Environnement Canada Environment Canada

Données sur les eaux de surface

Québec

Surface Water Data

1989

DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES
RÉGION DU QUÉBEC
QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L'EAU
LONGUEUIL (QUÉBEC)
CANADA, 1990

INLAND WATERS DIRECTORATE
QUEBEC REGION
WATER QUANTITY AND QUALITY BRANCH
LONGUEUIL, QUEBEC
CANADA, 1990

DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU
DIVISION DES RELEVÉS HYDROLOGIQUES DU CANADA
OTTAWA, CANADA, 1990

INLAND WATERS DIRECTORATE
WATER RESOURCES BRANCH
WATER SURVEY OF CANADA
OTTAWA, CANADA, 1990

90-06937/

Imprimé sur du papier à base de matériels récupérés

Printed on paper that contains recovered waste

Publié avec l'autorisation
du ministre de l'Environnement

Published by authority of
the Minister of the Environment

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990
N° de cat. En 36-408/1989
ISBN 0-662-57551-2

© Minister of Supply and Services Canada 1990
Cat. No. En 36-408/1989
ISBN 0-662-57551-2

AVANT–PROPOS

La Division des relevés hydrologiques du Canada sous l'autorité du Directeur de la Direction des ressources en eau, ministère de l'Environnement (Ottawa) a préparé la présente publication en collaboration avec la Direction régionale des eaux intérieures, région du Québec.

Cette édition des *Données sur les eaux de surface* fournit des données hydrologiques recueillies en **1989** pour les eaux de surface des cours d'eau navigables et internationaux et des cours d'eau traversant le territoire fédéral dans la province de Québec. Ces données pour certaines des années précédentes étaient publiées dans les *Données sur les eaux de surface*, pour l'Ontario.

Le Directeur régional de la région du Québec, Direction générale des eaux intérieures, a autorisé la cueillette et la compilation des données de base et ce sous direction du Chef des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau, à Longueuil (Québec).

On remercie vivement les organismes fédéraux, provinciaux, ou autres, pour la coopération qu'ils ont apportée.

PREFACE

This publication was prepared by personnel of the Water Survey of Canada Division under the direction of the Director, Water Resources Branch, Department of the Environment (Ottawa) in collaboration with the Quebec region Inland Waters Directorate.

This Surface Water Data publication provides hydrological data for **1989** on the surface waters of navigable and international streams and streams crossing federal land in the province of Quebec. These data for some previous years have been published in the Surface Water Data publication for Ontario.

The basic data were collected and compiled under the authority of the Regional Director, Quebec Region, Inland Waters Directorate, and under the direction of the Chief of the Water Quantity and Quality Programs Branch at Longueuil, Quebec.

The co-operation received from federal and provincial agencies and from other organizations is gratefully acknowledged.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Avant-propos	iii
Introduction	iv
Organisation de la Direction générale des eaux intérieures, Région du Québec	v
Historique des relevés hydologiques au Québec	v
Données sur les eaux de surface - 1988	1
Coopération et remerciements	2
Équivalences des unités de mesure	3
Définitions des termes et abréviations	4
Publication des données sur les eaux de surface et les sédiments	4
Présentation sous forme de tableaux des données sur les eaux de surface	6
Révisions	8
Exactitude des données hydrométriques	9
Données 1988 – Stations de jaugeage énumérées dans l'ordre alphabétique	11
Index alphabétique	41
Index numérique des stations	43
Index de référence - Québec	45
Introduction	46
Explication de l'*Index de référence*	46
Codes des organismes ayant fourni des données	49
Mise en tableaux des données des stations de jaugeage	50

CONTENTS

	PAGE
Preface	iii
Introduction	iv
Organization of the Inland Waters Directorate, Quebec Region	v
History of the Water Surveys in Quebec	v
Surface Water Data - 1988	1
Co-operation and Acknowledgments	2
Equivalents of Measure	3
Definition of Terms and Abbreviations	4
Publication of Surface Water and Sediment Data	4
Method of Tabulation of Surface Water Data	6
Revisions	8
Accuracy of Hydrometric Data	9
1988 Data – Gauging Stations in Alphabetical Order	11
Alphabetical Index	41
Station Number Index	43
Reference Index - Quebec	45
Introduction	46
Explanation of Reference Index	46
Codes for Names of Agencies Contributing Data	49
Tabulation of Data for Gauging Stations	50

INTRODUCTION

La Direction des ressources en eau du ministère de l'Environnement présente, pour l'année civile 1989, les résultats des relevés hydrométriques que la Division des relevés hydrologiques du Canada a effectués au Québec.

On publie ici le répertoire de stations hydrométriques exploitées par la Division des relevés hydrologiques du Canada dans la province de Québec. L'*Index de référence* pour le Québec comprend toutes les stations hydrométriques fédérales actuellement en opération ou qui l'ont été antérieurement; on y indique les renseignements disponibles et les sources d'informations.

En s'adressant aux endroits ci-après, on peut obtenir des renseignements supplémentaires sur certaines stations particulières et divers relevés, ainsi que des données récentes non encore publiées:

Ingénieur de région, Division des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau
Ministère de l'Environnement
2e étage
1001, rue Pierre Dupuy
Longueuil (Québec)
J4K 1A1
(514 646-1035)

ou au Direction des ressources en eau, ministère de l'Environnement, Ottawa (Ontario) K1A 0H3 (819 997-2098).

INTRODUCTION

The Water Resources Branch of the Department of the Environment herein presents for the 1989 calendar year, the results of the hydrometric survey investigations which were made in Quebec, by the Water Survey of Canada.

A list of all hydrometric stations managed by the Water Survey of Canada Division in the province of Quebec is also included in this publication. The Quebec Reference Index comprises all federal hydrometric stations in operation previously or currently and for which available information and information sources are indicated.

Details on individual stations and related records, as well as recent data which have not yet been published, may be obtained upon application to:

Regional Engineer, Water Quantity and Quality Programs Branch,
Department of the Environment,
2nd Floor,
1001 Pierre Dupuy Street,
Longueuil, Quebec.
J4K 1A1
(514 646-1035)

or to the Water Resources Branch, Department of the Environment, Ottawa, Ontario, K1A 0H3 (819 997-2098).

ORGANISATION DE LA DIRECTION GÉNÉRALE DES EAUX INTÉRIEURES, RÉGION DU QUÉBEC

La Direction des eaux intérieures, région du Québec, est composée de deux éléments principaux. Les responsabilités de la Division de la planification et de la gestion des eaux comprennent la réalisation d'études intégrées de bassins versants et la coordination d'études conjointes avec les autorités provinciales, tant au niveau de la régularisation des eaux et du contrôle des inondations, que de la gestion de la qualité; la Division participe de plus à l'aménagement des ressources en eau sur les territoires fédéraux, et à l'évaluation des incidences environnementales des projets sous la responsabilité de ministères ou d'organismes fédéraux.

Le deuxième élément, la Division des programmes de la quantité et de la qualité de l'eau, s'occupe principalement de la cueillette et de la publication des données hydrologiques de base, des études de la qualité des eaux et de l'analyse des échantillons d'eau aux laboratoires Capitaine Bernier de Longueuil.

La Direction des eaux intérieures, région du Québec, est impliquée dans la coordination de plusieurs programmes de planification, de gestion, d'utilisation et d'aménagement des eaux en quantité et en qualité au Québec. Des activités comprennent d'incidence des pluies acides, les évaluations environnementales, la gestion de la qualité des eaux, la réduction des dommages causés par les inondations et la gestion des eaux limitrophes internationales. Le Ministère accorde aussi des subventions à la recherche aux universités et aux industries.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les programmes des activités énoncées, il suffit de s'adresser au:

Directeur régional
Direction générale des eaux intérieures
Ministère de l'Environnement
1141, route de l'Eglise, 8^{e} étage
Boîte postale 10,100
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4H5

ORGANIZATION OF THE INLAND WATERS DIRECTORATE, QUEBEC REGION

The Quebec Region Inland Waters Directorate, comprises two major components. The main responsibilities of the Water Planning and Management Branch with provincial authorities dealing with the regulation of water levels, flood control and water quality management. The Branch is also involved in the management of the water resources on federal lands and in environmental impact assessment studies on projects conducted by federal departments or agencies.

The second component, the Water Quantity and Quality Programs Branch, is mainly responsible for collecting and publishing hydrological base data, monitoring water quality and analyzing water samples at the Capitaine Bernier laboratories in Longueuil.

The Quebec Region Inland Waters Directorate is involved in the co-ordination of several water quality and quantity planning, management, utilization and development programs in Quebec. Activities include acid rain assessment, environmental evaluation, water quality management, flood damage reduction and management of international boundary waters. The Department also issues research grants to universities and private industry.

For additional information on the programs of the activities listed above, please contact the:

Regional Director,
Inland Waters Directorate,
Department of the Environment,
1141, route de l'Eglise, 8th Floor,
P.O. Box 10,100,
Sainte-Foy, Quebec.
G1V 4H5

HISTORIQUE DES RELEVÉS HYDROLOGIQUES AU QUÉBEC

Le ministère québécois des Terres et Forêts a effectué les relevés hydrométriques entre 1906 et 1912, et à compter de 1913, c'est la Commission des eaux courantes qui s'en est occupée. Conformément à une entente de coopération fédérale-provinciale mise en vigueur le 1er octobre 1922, les relevés hydrométriques effectués dans la province de Québec ont été confiés à des organismes fédéraux. Le 1er avril 1964, le ministère de l'Environnement du Québec est devenu responsable de la conduite des relevés hydrométriques portant sur la majorité des cours d'eau du Québec. La Division des relevés hydrologiques du Canada continue depuis, l'exploitation d'un réseau de stations hydrométriques fédérales dans l'intérêt de la navigation, sur les eaux interprovinciales et sur les eaux internationales.

HISTORY OF THE WATER SURVEYS IN QUEBEC

Between 1906 and 1912, hydrometric surveys were carried out by the Quebec Department of Lands and Forests; in 1913, the surveys were taken over by the *Commission des eaux courantes* (Waterways Commission). Under a co-operative federal-provincial agreement effective October 1, 1922, the province of Quebec was included in hydrometric surveys carried out by federal agencies. On April 1, 1964, the *ministère de l'Environnement du Québec* became responsible for conducting hydrometric surveys on most of the watercourses in the province. The Water Survey of Canada Division continues to operate a network of strictly federal hydrometric stations in the province in the interest of navigation in interprovincial and international waters.

Le Canada et le Québec ont signé un accord prenant effet le 1er avril 1975, relativement au financement de la cueillette des données hydrométriques effectuée par le ministère de l'Environnement du Québec. Selon les termes de cet accord, le gouvernement fédéral assume la totalité des frais de cueillette des données sur les niveaux et débits aux stations jugées d'intérêt fédéral, alors que dans les cas des stations d'intérêt mutuel, les frais sont partagés de façon égale avec la province.

Le ministère de l'Environnement du Québec publie pour chaque année hydrologique (octobre à septembre), les données recueillies par la Direction générale des Eaux de leur réseau de stations hydrométriques.

À chaque année, la Direction des relevés aquatiques du ministère de l'Environnement publie aussi un *Répertoire hydrologique* contenant des répertoires météorologiques, hydrométriques et de la qualité des eaux. Pour plus amples renseignements sur les réseaux de stations exploités par la province, il faut communiquer à la source d'information suivante:

Le Directeur
Direction des relevés aquatiques
Ministère de l'Environnement du Québec
3900, rue Marly, 5e étage
Boîte postale 39
Sainte-Foy (Québec)
G1X 4E4

Pour tous renseignements relatifs aux niveaux et débits des cours d'eau, il suffit de s'adresser au Chef, Service des eaux de surface, à la même adresse.

Under a federal-provincial agreement that went into effect April 1, 1975, Canada and Quebec signed an agreement on the collection of hydrometric data by virtue of which the *ministère de l'Environnement du Québec* will collect most data on water levels and flows in the province and the federal government will reimburse Quebec the cost of collecting those data which are of interest to the federal government, and share the cost of those stations of mutual interest.

The *ministère de l'Environnement du Québec* publishes, for each hydrological year (October to September) the data collected by the *Direction générale des Eaux* from their network of hydrometric stations.

Each year, the *Direction des relevés aquatiques du ministère de l'Environnement* also publishes a hydrological index containing meteorological, hydrometric and water quality indexes. For further information on provincially-operated station networks, please contact the following:

Director,
Direction des relevés aquatiques,
Ministère de l'Environnement du Québec,
3900 Marly Street, 5th Floor,
P.O. Box 39,
Sainte-Foy, Quebec.
G1X 4E4

For information on water levels and flows, please contact the Chief, Surface Waters Branch at the same address.

Données sur les eaux de surface

1989

Surface Water Data

COOPÉRATION ET REMERCIEMENTS

Le travail entrepris en coopération avec d'autres organismes représente une partie importante des activités de la Division des relevés hydrologiques du Canada. On a maintenu une étroite collaboration avec les organismes, publics ou privés, qui s'intéressent aux ressources en eau. On a échangé des données portant sur l'écoulement ou sur d'autres points, et l'assistance fournie par beaucoup d'organismes a facilité les opérations de jaugeage.

Pour ce qui est des eaux adjacentes à la frontière internationale, certaines stations de jaugeage dépendent du Canada (ou des États-Unis) suite à un accord avec les États-Unis (ou le Canada), et les relevés sont faits et compilés de façon à satisfaire les deux pays. Ces stations sont nommées «Stations internationales de jaugeage».

La présente publication renferme les données sur les niveaux d'eau annuels enregistrés au réseau de mesure des marées et des niveaux d'eau sur le fleuve Saint-Laurent en amont du lac St-Pierre, au Québec. Ces données sont recueillies et préparées en vertu d'un protocole d'entente conclu entre le Service de la conservation de l'environnement et les Sciences et levés océaniques. Ce protocole reconnaît que les deux parties sont tenues de recueillir et de publier des données sur les niveaux d'eau pour leurs propres besoins de gestion des eaux et de navigation. À cette fin, la Direction des ressources en eau exploite et entretient les jauges appartenant au Service hydrographique du Canada, tandis que la Direction des services des données sur le milieu marin des Sciences et levés océaniques s'occupe de la préparation des données. Avant 1981, le Service hydrographique du Canada a compilé et publié ces données dans le cadre d'une série annuelle intitulée: «Niveaux d'eau: Moyennes journalières», série qui continuera de paraître pour les stations situées en aval du lac St-Pierre, sur le Saint-Laurent, et sur les côtes maritimes.

La Division des relevés hydrologiques du Canada est redevable aux organismes suivants de l'aide et de la collaboration précieuses qu'ils lui ont apportées lors de la prise des relevés hydrométriques:

Niveau fédéral – Administration de la voie maritime du Saint-Laurent
Conseil des ports nationaux
Conseil international de régularisation du fleuve Saint-Laurent
Ministère des Pêches et Océans
Ministère des Transports (Canada)
Ministère des Travaux publics (Canada)
Service des relevés géodésiques des États-Unis

Niveau provincial – Hydro-Québec
Ministère de l'Environnement du Québec

Secteur privé – La Compagnie Aluminium du Canada
La Compagnie Dominion Textiles
La Compagnie Iron Ore du Canada

CO–OPERATION AND ACKNOWLEDGMENTS

Co-operative undertakings with other agencies form an important part of the activities of the Water Survey of Canada. Close co-operation has been maintained with public agencies and private organizations concerned with water resources. Runoff and other data have been mutually exchanged and stream-gauging operations have been facilitated by the assistance received from a number of organizations.

On waters adjacent to the International Boundary, certain gauging stations are maintained by Canada (or the United States) under agreement with the United States (or Canada) and the records are collected and compiled in a manner equally acceptable to both countries. These stations are designated as "International Gauging Stations" in this publication.

This publication includes the annual water level data for the Tides and Water Level Network in Quebec on the St. Lawrence River upstream of Lac St. Pierre. These data are collected and prepared under a Memorandum of Understanding between the Environmental Conservation Service and Ocean Science and Surveys. This memorandum recognizes the need for both parties to collect and publish water level data for their respective needs of management of the water resources and navigation. Under the memorandum the Water Resources Branch operates and maintains the water level gauges owned by the Canadian Hydrographic Service and the data are prepared by the Marine Environmental Data Services Branch of Ocean Science and Surveys. The data prior to 1981 were compiled and published by the Canadian Hydrographic Service in an annual publication series entitled "Water levels, Daily Means" which will continue for the stations downstream of Lac St. Pierre on the St. Lawrence and on the marine coasts.

For the valuable assistance and co-operation received in obtaining hydrometric survey records, the Water Survey of Canada is indebted to the following organizations:

Federal – St. Lawrence Seaway Authority
National Harbours Board
International St. Lawrence River Board of Control
Department of Fisheries and Oceans
Ministry of Transport (Canada)
Department of Public Works (Canada)
United States Geological Survey

Provincial – *Hydro-Québec*
Ministère de l'Environnement du Québec

Private – Aluminum Company of Canada
Dominion Textile Company
Iron Ore Company of Canada

ÉQUIVALENCES DES UNITÉS DE MESURE

Voici une liste des unités de mesure impériales et leurs équivalences dans le Système international d'unités (SI).

1 pouce vaut 2.54 cm (centimètres)
1 pied vaut 0.3048 m (mètre)
1 mille terrestre équivaut à 1.6093 km (kilomètre)

1 cm (centimètre) équivaut à 0.393 70 pouce
1 m (mètre) équivaut à 3.2808 pieds
1 km (kilomètre) équivaut à 0.621 37 mille

1 acre vaut 43 560 pieds carrés
1 acre équivaut à 0.404 69 ha (hectare)
1 mille carré vaut 640 acres
1 mille carré équivaut à 2.5900 km^2 (kilomètres carrés)
1 mille carré équivaut à 259.0 ha (hectare)

1 ha (hectare) vaut 10 000 m^2 (mètres carrés)
1 ha (hectare) équivaut à 2.4710 acres
1 km^2 (kilomètre carré) équivaut à 0.386 10 mille carré

1 pied cube équivaut à 6.2288 gallons impérials
1 gallon impérial vaut 4.546 09 L (litres)
1 gallon impérial équivaut à 1.2010 gallon américain
1 gallon américain équivaut à 0.133 68 pied cube
1 pied cube vaut 0.028 317 m^3 (mètre cube)
1 m^3 (mètre cube) vaut 35.315 pieds cubes
1 dam^3 (décamètre cube) vaut 1000 m^3 (mètres cubes)
1 dam^3 (décamètre cube) vaut 1 mm (millimètre) qui couvre 1 km^2 (kilomètre carré)

1 pied cube par seconde pendant un jour équivaut à 1.9835 acre-pied
1 pied cube par seconde pendant un jour équivaut à un volume d'un mille carré par 0.037 19 pouce
1 acre-pied équivaut à 1.2335 dam^3 (décamètres cubes)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) pour un jour vaut 86.4 dam^3 (décamètre cube)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) pour un jour couvre un kilomètre carré à une profondeur de 0.0864 m (mètre)

1 pied par seconde équivaut à 0.6818 mille par heure
1 mille par heure équivaut à 1.467 pied par seconde
1 m/s (mètre par seconde) vaut 3.6 km/h (kilomètre par heure)
1 km/h (kilomètre par heure) vaut 0.2778 m/s (mètre par seconde)

1 pied cube par seconde équivaut à 0.028 317 m^3/s (mètre cube par seconde)
1 m^3/s (mètre cube par seconde) équivaut à 35.315 pieds cubes par seconde

1 livre équivaut à 0.453 59 kg (kilogramme)
1 kg (kilogramme) équivaut à 2.2046 livres

1 tonne courte (2000 livres) équivaut à 0.907 18 t (tonne)
1 t (tonne) équivaut à 2204.6 livres

degrés Celsius = 5/9 (degrés Fahrenheit – 32)
degrés Fahrenheit = 9/5 (degrés Celsius) + 32

EQUIVALENTS OF MEASURE

The following list of convenient equivalents of measure includes the relationship between imperial units and the International System of Units (SI).

1 inch equals 2.54 cm (centimetres)
1 foot equals 0.3048 m (metre)
1 statute mile equals 1.6093 km (kilometres)

1 cm (centimetre) equals 0.393 70 inch
1 m (metre) equals 3.2808 feet
1 km (kilometre) equals 0.621 37 mile

1 acre equals 43 560 square feet
1 acre equals 0.404 69 ha (hectare)
1 square mile equals 640 acres
1 square mile equals 2.5900 km^2 (square kilometres)
1 square mile equals 259.0 ha (hectares)

1 ha (hectare) equals 10 000 m^2 (square metres)
1 ha (hectare) equals 2.4710 acres
1 km^2 (square kilometre) equals 0.386 10 square mile

1 cubic foot equals 6.2288 imperial gallons
1 imperial gallon equals 4.546 09 L (litres)
1 imperial gallon equals 1.2010 U.S. gallons
1 U.S. gallon equals 0.133 68 cubic foot
1 cubic foot equals 0.028 317 m^3 (cubic metre)
1 m^3 (cubic metre) equals 35.315 cubic feet
1 dam^3 (cubic decametre) equals 1000 m^3 (cubic metres)
1 dam^3 (cubic decametre) equals 1 mm (millimetre) over 1 km^2 (square kilometre)

1 cubic foot per second for one day equals 1.9835 acre-feet
1 cubic foot per second for one day covers one square mile to a depth of 0.037 19 inch
1 acre-foot equals 1.2335 dam^3 (cubic decametres)
1 m^3/s (cubic metre per second) for one day equals 86.4 dam^3 (cubic decametre)
1 m^3/s (cubic metre per second) for one day covers one square kilometre to a depth of 0.0864 m (metre)

1 foot per second equals 0.6818 mile per hour
1 mile per hour equals 1.467 feet per second
1 m/s (metre per second) equals 3.6 km/h (kilometre per hour)
1 km/h (kilometre per hour) equals 0.2778 m/s (metre per second)

1 cubic foot per second equals 0.028 317 m^3/s (cubic metre per second)
1 m^3/s (cubic metre per second) equals 35.315 cubic feet per second

1 pound equals 0.453 59 kg (kilogram)
1 kg (kilogram) equals 2.2046 pounds

1 short ton (2000 pounds) equals 0.907 18 t (tonne)
1 t (tonne) equals 2204.6 pounds

degrees Celsius = 5/9 (degrees Fahrenheit – 32)
degrees Fahrenheit = 9/5 (degrees Celsius) + 32

DÉFINITIONS DES TERMES ET ABRÉVIATIONS

«Élément régulateur» – élément qui conditionne l'écoulement en aval d'une station de jaugeage et qui détermine la relation hauteur-débit au niveau de la station. Ce peut être une série de rapides, un déversoir ou toute autre structure artificielle. En l'absence de ces structures, l'élément régulateur peut provenir d'une condition moins apparente comme le rétrécissement d'un chenal ou simplement la résistance à l'écoulement d'un tronçon situé en aval. Il y a élément régulateur changeant quand la relation hauteur-débit tend à être modifiée par un lit ou des rives instables.

«Mètres cubes par seconde» (m^3/s) – unité du taux d'écoulement. Un mètre cube par seconde équivaut à un mètre cube d'eau s'écoulant en un point donné en une seconde. C'est l'unité de base généralement employée, les autres unités dérivées à partir de celle-ci sont données sous la rubrique «Équivalences des unités de mesure».

«Station de jaugeage» – lieu où l'on effectue des relevés systématiques de la hauteur ou de la hauteur et du débit de l'eau.

«Les données diverses (ou connexes)» – représentent toutes les données qui ne sont pas publiées dans les séries régulières des publications sur les données hydrométriques et les sédiments, par exemple celles des niveaux des eaux et des autres paramètres qui sont mesurés en même temps que le débit, soit la profondeur de l'eau, sa vitesse, son étendue, la température de l'eau et de l'air, l'épaisseur de la glace. Les mesures de débit ainsi que les observations sur les niveaux des eaux et les sédiments, obtenues à des emplacements autres que les stations régulières de jaugeage, sont aussi incluses. D'autres types de données «dérivées» pourraient aussi être classées dans cette catégorie de données «diverses», à savoir les niveaux des eaux et les débits observés à des intervalles de temps précis (en général, toutes les heures).

«Relation hauteur-débit» – relation qui existe entre la hauteur et le débit au niveau d'une station de jaugeage.

PUBLICATION DES DONNÉES SUR LES EAUX DE SURFACE ET LES SÉDIMENTS

Depuis 1908, les *Données sur les eaux de surface* ont été publiées, en utilisant diverses formules et en ayant recours au système d'unités impériales, dans quelque 300 publications lesquelles sont pour la plupart épuisées. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Toutefois, la présentation est toujours la même, c'est-à-dire que le Canada est divisé en huit régions. Chaque province représente une région distincte sauf le Nouveau-Brunswick, la Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard qui constituent la région des provinces de l'Atlantique, comme c'est le cas aussi pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest qui sont réunis en une seule région. Les publications sont identifiées par le nom des provinces ou territoires concernés et par l'année de la cueillette des données. Les données sont publiées annuellement, en fonction de l'année civile, et les stations sont classées par ordre alphabétique, chaque page de données couvrant deux années.

DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS

"Control" is the condition downstream from a gauging station that determines the stage-discharge relationship. It may be a stretch of rapids, a weir or other artificial structure. In the absence of such features, the control may be a less obvious condition such as a convergence of the channel or even simply the resistance to flow through a downstream reach. A shifting control exists where the stage-discharge relationship tends to change because of impermanent bed or banks.

"Cubic metres per second" (m^3/s) is a unit expressing rate of discharge. One cubic metre per second is equal to one cubic metre of water flowing past a particular point in one second. This is the basic unit in general use, other units being computed from it by the use of factors as given in the previous paragraph under "Equivalents of Measure".

"Gauging station" is a location where systematic records of stage or stage and discharge are obtained.

"Miscellaneous (or related) data" is all data not published in the regular series of hydrometric and sediment data publications such as unpublished water levels and the various parameters that are measured in obtaining discharge measurements, e.g. water depth, velocity, width, air and water temperatures, ice thickness. This also includes discharge measurements and water level and sediment observations obtained at locations which are not regular gauging stations. Various types of "derived" data could also be considered "miscellaneous", such as water levels and discharges at selected time intervals (usually hourly).

"Stage-discharge relationship" is the relation between the water level and the discharge at a gauging station.

PUBLICATION OF SURFACE WATER AND SEDIMENT DATA

Surface Water Data have been published in a variety of formats in imperial units since 1908 in approximately 300 publications which are now mostly out-of-print. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). However, the format has remained the same wherein Canada is divided into eight regions. The provinces each represent a separate region except for New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia and Prince Edward Island which together form the Atlantic Provinces region, and the Yukon and Northwest Territories which make up another. The publications are identified by the province(s) or territories covered and the year in which data were collected. These data are published annually on a calendar-year basis and the stations are listed alphabetically, with two years of data per page.

La première édition de l'*Index de référence des données sur les eaux de surface* comprenait les données disponibles jusqu'en 1966, de chaque province ou région. Les éditions subséquentes étaient publiées annuellement ou tous les deux ans en une seule publication pour tout le Canada. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI) et les éditions subséquentes vont paraître tous les deux ans. Les stations de jaugeage sont présentées par province ou territoire et placées dans l'ordre de leur position, d'amont en aval. Des cartes en couleurs, qui indiquent l'emplacement des stations hydrométriques en service, y compris celles qui ne le sont plus, ont paru dans les première et deuxième éditions ainsi que dans le *Supplément de cartes hydrométriques* de 1972 et de 1977. L'édition la plus récente de l'*Index de référence* et celle du *Supplément de cartes hydrométriques* annulent les éditions antérieures.

The first edition of a *Surface Water Data Reference Index* was published for data to 1966 by province or region. Subsequent editions were published annually or biennially in one publication for Canada. Commencing with the 1979 publication, data are presented in the International System of Units (SI) and future editions will be published biennially. Gauging stations are listed by province or territory, in upstream to downstream order. Coloured maps showing the locations of both active and the discontinued stations were included in the first and second editions and were provided in a separate Hydrometric Map Supplement to the 1972 and the 1977 editions. The latest editions of the Reference Index and the Hydrometric Map Supplement supersede all previous editions.

La première édition d'une série de publications intitulée *Sommaire chronologique de l'écoulement* renfermait les données disponibles jusqu'en 1970. Les éditions subséquentes étaient publiées tous les trois ans. Cette série de publications renferme un résumé des moyennes mensuelles et annuelles des débits ainsi que les débits extrêmes annuels pour toute la période d'enregistrement et pour toutes les stations où des données de débit sont recueillies par la Division des relevés hydrologiques du Canada. Les données sont publiées par province ou région, comme c'est le cas pour les publications annuelles des données sur les eaux de surface. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Les éditions subséquentes à 1982 vont paraître tous les deux ans. L'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour depuis la dernière parution.

The first edition of a publication series titled *Historical Streamflow Summary* was produced for data to 1970. Subsequent editions have been published every three years. This publication series contains a summary of historical monthly and annual mean discharges and annual extremes for the entire period of record for all stations where streamflow data have been collected during the history of the Water Survey of Canada. Data are published by province or region, as for the annual Surface Water Data publications. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). Editions subsequent to 1982 will be published every two years. The latest edition supersedes all previous editions, since it contains any corrections or additions since the last publication.

La première édition d'une série de publications intitulée *Sommaire chronologique des niveaux d'eau* comprenait les données disponibles jusqu'en 1976. Cette série de publications contient un résumé des niveaux moyens mensuels et annuels ainsi que des niveaux extrêmes annuels pour la période d'enregistrement pour toutes les stations de lacs ou de réservoirs où des données sur les niveaux d'eau sont recueillies par la Division des relevés hydrologiques du Canada. Elle renferme également un résumé des niveaux d'eau pour toutes les stations de rivières effectuant «uniquement» des relevés de niveaux d'eau ou pour certaines stations de rivières où des données de débit sont recueillies de même que des données sur les niveaux d'eau qui peuvent répondre aux besoins des utilisateurs (en général, les niveaux d'eau quotidiens de stations effectuant des relevés de débit ne sont pas publiées dans les publications annuelles des données sur les eaux de surface). Les données sont publiées par province ou région, comme c'est le cas pour les publications annuelles des données sur les eaux de surface. À partir de 1979, les données sont fournies dans le Système international d'unités (SI). Les éditions subséquentes à 1983 vont paraître tous les deux ans. L'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour depuis la dernière parution.

The first edition of a publication series titled *Historical Water Levels Summary* was produced for data to 1976. This publication series contains a summary of historical monthly and annual mean water levels and annual extremes for the period of record for all stations on lakes or reservoirs where water level data have been collected during the history of the Water Survey of Canada. It also contains a summary of water level data for all stations on rivers where "water levels only" were collected or for certain stations on rivers where streamflow data are collected, but the historical water level information is considered to be of sufficient demand to warrant inclusion in the publication (daily water levels for stations where streamflow data are collected are not normally published in the annual Surface Water Data publications). Data are published by province or region, as for the annual Surface Water Data publications. Commencing with the 1979 publications, data are presented in the International System of Units (SI). Editions subsequent to 1983 will be published every two years. The latest edition supersedes all previous editions, since it contains any corrections or additions since the last publication.

De 1948 à 1960, on a recueilli des données pour plusieurs cours d'eau des Prairies en prévision de la réalisation de certains projets. La première publication contenant des données sur les sédiments a paru dans la série intitulée *Water Resources Paper*; elle présentait un choix de ces données ainsi que des données recueillies en 1961 avant le 30 septembre à des stations établies pour la réalisation du programme permanent. La deuxième publication a porté sur les données recueillies dans le cadre du programme au cours des années hydrologiques 1962 et 1963. Par la suite, les données ont été publiées annuellement sous le titre *Données sur les sédiments – rivières canadiennes*. Depuis 1978, les données sont exprimées en unités du Système international (SI).

During the years 1948 to 1960, some sediment data were collected for several Prairie rivers to meet the needs of particular projects. The first Water Resources Paper series containing sediment data incorporated a selection of these data and also data for part of the year ending September 30, 1961, at stations established for the continuing program. The second issue was a biennial publication covering only the continuing program for the 1962 and 1963 water years. All subsequent editions titled *Sediment Data Canadian Rivers* have been published annually. The sediment data since 1978 have been presented entirely in the International System of Units (SI).

En 1984, la présentation des données a été modifiée. Le Canada a été divisé en huit régions, une région pour chaque province, sauf le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard qui, ensemble, forment la région des provinces de l'Atlantique, et les Territoires du Yukon et du Nord-Ouest, qui forment une autre région. Les publications sont nommées selon la région couverte et l'année des données (année civile). Ces publications sont annuelles. Les stations y sont présentées par ordre alphabétique.

Un *Index de référence des données sur les sédiments* est publié. La première édition portait sur les données disponibles jusqu'en 1972. Les emplacements où des données sur les sédiments ont été recueillies au Canada par la Division des relevés hydrologiques y sont présentés sous forme de tableau. L'*Index* est subdivisé selon l'ordre alphabétique par province ou territoire, et les stations de mesure des sédiments sont classées par ordre alphabétique. À partir de 1978, les données sont exprimées en unités du Système international (SI). L'*Index* est publié tous les deux ans; l'édition la plus récente annule toutes les éditions antérieures, car elle renferme toutes les corrections et mises à jour effectuées depuis la dernière parution.

Une autre série de publications a porté le titre *Sommaire chronologique des données sur les sédiments de rivières canadiennes*. La première édition renfermait les données disponibles jusqu'en 1974. Cette série présentait un résumé donnant les moyennes mensuelles et annuelles historiques du débit des sédiments en suspension, les valeurs annuelles extrêmes de la concentration journalière et du débit journalier des sédiments en suspension et le débit annuel total des sédiments en suspension. À partir de 1978, les données ont été présentées en unités du Système international (SI). Cette série a été abandonnée, car une bonne partie de l'information est maintenant contenue dans la nouvelle publication annuelle intitulée *Données sur les sédiments*.

PRÉSENTATION SOUS FORME DE TABLEAUX DES DONNÉES SUR LES EAUX DE SURFACE

Pour les stations de jaugeage où on a effectué, au cours de l'année étudiée, un relevé systématique du débit ou du niveau, les données suivantes sont présentées, pour autant qu'elles soient disponibles:

1. un tableau du niveau ou du débit quotidien;
2. un extrait des données mensuelles et annuelles;
3. des renseignements descriptifs.

1. *Le tableau du niveau* ou *du débit quotidien* donne la hauteur des eaux, en mètres ou le débit, en mètres cubes par seconde, mesuré à la station de jaugeage.

Les symboles normalisés donnés ci-après sont inscrits à côté des valeurs auxquelles ils se rapportent:

A – Jauge manuelle – indique qu'on a effectué à une station de jaugeage dotée d'une jauge enregistreuse au moins une observation par jour à l'aide d'une jauge manuelle et qu'on s'en est servi comme moyenne pour la journée en question. Le symbole n'est employé qu'au cours de périodes d'eau libre.

B – Glaces – indique, pour les données portant sur le débit, que la présence de glaces à la station de jaugeage a faussé la relation hauteur-débit.

E – Estimatives – indique une donnée estimative, c'est-à-dire qu'on a déterminé la valeur de façon indirecte, par exemple par interpolation, extrapolation, à l'aide de graphique, ou par comparaison avec d'autres cours d'eau ou avec des données météorologiques.

Commencing with 1984, the *Sediment Data* are presented and published in a new format wherein Canada is divided into eight regions. The provinces each represent a separate region except for New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia and Prince Edward Island, which together form the Atlantic Provinces region, and the Yukon and Northwest Territories which make up another. The publications are identified by the province or territories covered and the year in which the data were collected. These data are published annually on a calendar-year basis and the stations are listed alphabetically.

The first edition of a *Sediment Data Reference Index* was published for data to 1972. It contains a tabulation of locations in Canada where sediment data were collected by the Water Survey of Canada. The index has been subdivided alphabetically by province or territory, with sediment survey stations also listed alphabetically. Commencing with the 1978 publication, data are presented in the International System of Units (SI) and will continue to be published biennially. The latest edition supersedes all previous editions because it contains any corrections or additions since the last publication.

The first edition of a new publication series titled *Historical Sediment Data Summary for Canadian Rivers* was produced for data to 1974. This publication contains a summary of historical monthly and annual mean suspended sediment load, and annual extremes of daily suspended sediment concentration and loads and total annual suspended load. Commencing with the 1978 publication, data are presented entirely in the International System of Units (SI). This publication has been discontinued, as much of the information is now included in the new annual *Sediment Data* publication.

METHOD OF TABULATION OF SURFACE WATER DATA

For gauging stations where a systematic record of water level or discharge was obtained during the year under review, the following are given where available:

1. Table of daily water level or discharge;
2. Summary of monthly and annual data;
3. Descriptive information.

1. *The table of daily water level* or *discharge* gives the daily water level in metres or the daily discharge in cubic metres per second at the gauging station.

The following standard symbols are used opposite the daily stage or discharge to which they apply:

A – Manual Gauge – indicates that one or more manual gauge observations per day were obtained and used as the mean for the day for a gauging station equipped with a recording gauge. This symbol is used during open-water periods only.

B – Ice Conditions – indicates that for a gauging station where discharge data are obtained the presence of ice has affected the stage-discharge relationship.

E – Estimated – indicates any estimated data. It indicates that the value was determined by some indirect method such as interpolation, extrapolation, estimation from a graph of observed readings, comparison with other streams or by comparison with meteorological data.

2. *Un extrait des données mensuelles et annuelles* est donné au-dessous du tableau des données quotidiennes.

Les extraits mensuels et annuels sont présentés dans le cas des stations où on n'a mesuré que le niveau.

L'extrait mensuel donne:
(a) le niveau moyen en mètres pour le mois entier, et
(b) les niveaux quotidiens maximal et minimal en mètres.

L'extrait annuel donne:
(a) le niveau moyen en mètres pour l'année entière;
(b) les niveaux quotidiens maximal et minimal ainsi que les dates de leur première observation, s'il y a lieu, et
(c) le niveau maximal instantané et l'heure de l'observation, s'il y a lieu.

Les extraits mensuels et annuels sont présentés dans le cas des stations où on n'a mesuré que le débit.

L'extrait mensuel donne:
(a) le total des valeurs quotidiennes du débit, pour le mois entier;
(b) le débit moyen en mètres cubes par seconde;
(c) le débit total en décamètres cubes, et
(d) les débits quotidiens maximal et minimal en mètres cubes par seconde.

L'extrait annuel ou périodique donne:
(a) le débit moyen en mètres cubes par seconde;
(b) le débit total en décamètres cubes;
(c) les débits quotidiens maximal et minimal ainsi que les dates de première observation, s'il y a lieu, et
(d) le débit maximal instantané et l'heure de l'observation, s'il y a lieu.

3. *Les renseignements descriptifs* sur les stations de jaugeage sont également présentés sous le tableau des données quotidiennes et apportent les précisions qui suivent, s'il y a lieu:

Stations internationales de jaugeage (International Gauging Stations) – Dans les eaux contiguës aux frontières, on a désigné certaines stations comme «internationales», et les données prélevées sont approuvées par les pays concernés. Les différences entre les chiffres publiés dans la présente publication et les *United States Water Supply Papers* proviennent de variantes dans les techniques de traitement automatique des données.

Type de jauge (Type of Gauge) – Il s'agit des jauges ou des méthodes de jaugeage utilisées pour obtenir les données sur le niveau et le débit d'un cours d'eau:

(a) Manuelle (Manual) – indique qu'un appareil non enregistreur sert à obtenir une fois par jour les données sur le niveau et le débit d'un cours d'eau.
(b) Enregistreuse (Recording) – indique qu'un limnigraphe permet de mesurer de façon continue le niveau des eaux tracé sur une carte analogique. La plupart des stations internationales de jaugeage des États-Unis obtiennent les données sur le niveau des eaux à l'aide d'un enregistreur numérique.
(c) Régime des stations hydrauliques (Power Plant Rating) – indique qu'on a obtenu les données grâce aux valeurs les plus récentes des régimes mesurés dans les stations hydrauliques.

2. *A summary of monthly and annual data* is given below the table of daily data.

For stations where only water level data are obtained, both a monthly and annual summary are given.

The monthly summary gives:
(a) the mean water level in metres for complete months;
(b) the maximum and minimum daily water level in metres.

The summary for the year gives:
(a) the mean water level in metres for complete years;
(b) the maximum and minimum daily water levels and their dates of first occurrence where applicable;
(c) the maximum instantaneous water level and the time of occurrence where available.

For stations where discharge data are collected, both a monthly and annual summary are given.

The monthly summary gives:
(a) the total of the daily discharge values for complete months;
(b) the mean discharge in cubic metres per second;
(c) the total discharge in cubic decametres;
(d) the maximum and minimum daily discharges in cubic metres per second.

The summary for the year or period gives:
(a) the mean discharge in cubic metres per second;
(b) the total discharge in cubic decametres;
(c) the maximum and minimum daily discharges and their dates of first occurrence;
(d) the maximum instantaneous discharge and the time of occurrence, where available.

3. *The descriptive information* about the gauging station is also given below the table of daily data and will indicate the following where applicable:

International Gauging Stations – on waters adjacent to the international boundary, certain gauging stations have been designated as "International" and records are approved jointly. Differences between figures published herein and corresponding figures in United States Water Supply Papers are due to variations in automated data processing techniques.

Type of Gauge – refers to the installation or method used to obtain water level or discharge data:

(a) Manual – a non-recording type of gauge from which observations of stage normally are obtained once daily.
(b) Recording – a water-stage recorder from which continuous water levels are obtained on an analog chart. For most International Gauging Stations located in the United States, water level records are obtained utilizing a digital recorder.
(c) Power Plant Rating – this indicates that records were obtained using the latest available rating of the Power Plant.

Emplacement (Location) – La latitude et la longitude de la station de jaugeage sont indiquées. Dans les cas où l'équipement de mesure est situé à un endroit éloigné de la section où le jaugeage est effectué, on indique les coordonnées de cette section.

Superficie du bassin versant (Drainage Area) – Il s'agit de la superficie du bassin versant déterminée d'après les cartes les plus récentes et désigne la zone délimitée par une ligne de partage des eaux de sorte que l'écoulement d'averse est entraîné par gravité vers le cours d'eau en amont de la station. S'il s'agit d'une station située sur un lac, elle représente la superficie totale jusqu'à l'émissaire du lac.

Données fournies (Contributed Data) – Nom de l'organisme extérieur qui a fourni les données.

Débit naturel ou *régularisé* (Natural Flow or Regulated) – Un débit reconnu comme naturel est indiqué comme tel. Le débit de plusieurs réseaux hydrographiques est modifié par une régularisation qui est effectuée en amont. Il arrive parfois que l'importance de cette régularisation ne soit pas connue, et elle n'est donc pas indiquée. Cependent, quand on sait que la régularisation est d'une certaine importance, on l'indique ainsi que l'année où elle a débuté (si elle est connue).

Plan de référence des jauges (Gauge Datum) – Pour les stations dans lesquelles on ne mesure que le niveau de l'eau, on indique le plan de référence de la jauge en question et l'équation permettant, au besoin, de convertir ce plan en un autre plan. En s'adressant au chef régional concerné, on peut obtenir des renseignements plus précis au sujet des niveaux de référence auxquels correspondent les niveaux mesurés.

Remarques (Remarks) – Les conditions inhabituelles qui prévalent à une station sont expliquées.

RÉVISIONS

On a corrigé ou révisé beaucoup de données déjà publiées. Il a été nécessaire d'effectuer plusieurs corrections, car on a relevé des erreurs typographiques ou de calculs lorsqu'on a enregistré les débits quotidiens sur rubans magnétiques et qu'on a recalculé à l'aide d'ordinateurs les moyennes mensuelles. On a aussi relevé d'autres erreurs ou fait des interprétations différentes de données de base au cours de la révision rétrospective systématique des données de débit qu'on est à faire en ce moment. Ainsi, on peut justifier des corrections, par le fait qu'on ait trouvé une relation hauteur-débit plus sûre.

Les corrections apportées aux débits quotidiens ou aux niveaux d'eau quotidiens ne sont pas publiées, du moins pour le moment. Cependant, les stations où on a effectué une révision systématique sont identifiées dans l'*Index de référence des données sur les eaux de surface*. Les publications intitulées *Sommaire chronologique de l'écoulement* contiennent des données sur les moyennes mensuelles et annuelles des débits et sur les extrêmes annuels des débits qu'on a révisées. Les publications intitulées *Sommaire chronologique des niveaux d'eau* renferment les révisions apportées aux niveaux moyens mensuels et annuels ainsi que les extrêmes annuels. Les révisions et corrections apportées récemment aux débits chronologiques et aux niveaux d'eau sont accompagnées du symbole «R» dans les publications sommaires. Ce symbole «R» est omis de la banque de données après la publication des sommaires. On peut obtenir plus de détails sur les révisions en s'adressant au chef régional concerné.

Location – the latitude and longitude co-ordinates of the location of the gauge are given. For stations where the gauge is located an appreciable distance from the discharge measurement section, these co-ordinates give the location of the discharge measurement section.

Drainage Area – this is the latest available drainage area and refers to that area enclosed by a topographic divide such that direct surface runoff from precipitation would drain by gravity into the stream upstream from the location of the station. For a gauging station on a lake, this refers to the total drainage area at the outlet of the lake.

Contributed Data – if data were supplied in their entirety by an outside agency, the name of the co-operating agency is given.

Natural Flow or *Regulated* – where the flow is known to be natural, this is indicated. The flow of water in many river systems is affected by upstream regulation. In some cases, the extent of this regulation is not known and therefore is not indicated. However, where the regulation is known to be "appreciable", this is indicated as well as the year that the regulation began, if known.

Gauge Datum – for stations where only water level data are available, the name of the datum, to which water levels are referred, is given as well as an equation to convert to another datum if applicable. Detailed information on the description of the bench marks to which water levels are referred is available from the appropriate Regional Chief.

Remarks – unusual conditions which occur at a station are explained.

REVISIONS

A number of corrections or revisions have been made to previously published data. Many of these were required because of typographical or computational errors which were exposed when daily discharges were stored on magnetic tape and monthly means were re-calculated by computer. Other errors were discovered or different interpretations of basic data were made during the systematic review of historical streamflow data presently underway, for example, these revisions may have been justified because a more reliable stage-discharge relationship had been developed.

Revisions to daily discharges or daily water levels are not published at present. However, those stations where a systematic review has been conducted are identified in the Surface Water Data Reference Index publication. The Historical Streamflow Summary publications contain revisions to monthly and annual mean discharges, and annual extremes of discharge. The Historical Water Levels Summary publications contain revisions to monthly and annual mean water levels, and annual extremes of water level. Recent revisions, corrections or additions made to the historical discharges and water levels are indicated by an "R" symbol in the summary publications. This "R" symbol is deleted from the data bank after publication of the summaries. Detailed information on revisions to historical data is available from the appropriate Regional Chief.

EXACTITUDE DES DONNÉES HYDROMÉTRIQUES

La précision totale ou le degré d'exactitude des données hydrométriques dont on parle ici sont basés sur

(1) Le type de jauge, la stabilité de la gauge, la précision des observations sur les niveaux et de la mesure de la donnée de référence,

(2) La stabilité de la relation hauteur-débit ou, si l'élément régulateur est changeant, sur la fréquence et la précision des mesures de débits, et

(3) L'évaluation des procédés et l'interprétation des chiffres.

À cause de toutes les variables déjà mentionnées, on a normalisé pour des fins d'uniformité de présentation le nombre de chiffres significatifs, mais ceci ne réflète pas le degré d'exactitude des données. Dans la Direction des ressources en eau, les normes de cueillette des données sur le niveau des eaux sont de l'ordre de trois décimales (0.001 m), alors que certains organismes dans ce domaine n'exigent que deux décimales (0.01 m).

L'exactitude des données peut être appréciée par l'examen de la répartition des symboles A, E et B (pour les données de débits).

En général, les données recueillies au cours des périodes d'eau libre sont plus sûres que celles qui sont obtenues au cours des périodes de glaces ou par estimation. De plus, les données sur le niveau des eaux qui sont mesurées à l'aide d'un limnigraphe sont plus certaines et plus exactes que celles qui sont mesurées à l'aide d'une jauge manuelle seulement, surtout dans le cas de petits cours d'eau ou de cours d'eau à crues très rapides.

ACCURACY OF HYDROMETRIC DATA

The overall accuracy or the degree of reliability of hydrometric data referred to herein, depends upon

(1) The type of gauge, stability of gauge, accuracy of observation of stage and measurement of reference datum,

(2) The stability of the stage-discharge relationship; or if the control is unstable, the frequency and accuracy of discharge measurements, and

(3) The computation procedures and interpretation of records.

Because of all these variable factors, the number of significant figures used herein has been standardized for uniformity of presentation and does not reflect the degree of accuracy of the data. The Water Resources Branch standard for storing water level data is to three decimal points (0.001 m), although some contributing agencies provide data to two decimal points (0.01 m).

A measure of the reliability of the records can be made by an examination of the distribution of the symbols A, E and B (for discharge data).

In general, data collected during open-water periods are more reliable than those collected during periods of ice conditions or those obtained by estimation. Further, water level data collected utilizing a water-stage recorder are more reliable and accurate than those using a manual gauge only, especially for small or flashy streams.

CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG - STATION NO. 020HB01

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1969

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.842	4.358	4.337	4.951	5.235	5.290	4.887	4.690	4.733	4.780	4.978	4.858	1
2	4.848	4.328	4.330	4.957	5.219	5.288	4.871	4.688	4.687	4.780	4.928	4.888	2
3	4.833	4.347	4.318	5.023	5.328	5.290	4.868	4.680	4.680	4.785	4.929	4.868	3
4	4.808	4.346	4.318	5.081	5.383	5.288	4.887	4.737	4.677	4.784	4.921	4.928	4
5	4.806	4.347	4.328	5.113	5.388	5.280	4.868	4.787	4.739	4.739	4.884	4.931	5
6	4.803	4.343	4.317	5.183	5.388	5.282	4.833	4.784	4.788	4.748	5.081	4.938	6
7	4.803	4.337	4.311	5.280	5.484	5.278	4.888	4.787	4.878	4.748	5.113	4.883	7
8	4.833	4.340	4.318	5.484	5.574	5.238	4.851	4.774	4.888	4.788	4.880	4.881	8
9	4.883	4.328	4.308	5.428	5.574	5.208	4.899	4.785	4.854	4.885	4.881	4.870	9
10	4.882	4.328	4.301	5.488	5.837	5.248	4.818	4.782	4.838	4.884	5.000	4.884	10
11	4.879	4.320	4.301	5.488	5.832	5.281	4.888	4.784	4.887	4.888	5.088	4.866	11
12	4.883	4.308	4.288	5.443	5.883	5.234	4.874	4.771	4.889	4.730	5.031	4.837	12
13	4.883	4.288	4.283	5.488	5.810	5.230	4.888	4.788	4.881	4.872	5.019	4.817	13
14	4.880	4.308	4.282	5.428	5.821	5.213	4.838	4.768	4.858	4.828	5.087	4.808	14
15	4.883	4.284	4.329	5.488	5.833	5.221	4.834	4.818	4.874	4.821	5.011	4.788	15
16	4.821	4.281	4.388	5.408	5.808	5.188	4.848	4.818	4.812	4.732	5.078	4.782	16
17	4.448	4.280	4.284	5.410	5.588	5.214	4.840	4.778	4.818	4.888	5.143	4.782	17
18	4.428	4.288	4.401	5.400	5.585	5.218	4.898	4.781	4.818	4.871	5.088	4.777	18
19	4.422	4.287	4.408	5.415	5.570	5.182	4.828	4.777	4.819	4.878	5.053	4.787	19
20	4.423	4.282	4.420	5.424	5.588	5.178	4.788	4.788	4.888	4.881	5.113	4.784	20
21	4.408	4.278	4.420	5.408	5.581	5.187	4.778	4.808	4.721	4.788	5.018	4.783	21
22	4.421	4.282	4.410	5.380	5.528	5.152	4.784	4.787	4.832	4.878	5.031	4.738	22
23	4.408	4.310	4.408	5.378	5.548	5.132	4.771	4.788	4.800	4.818	5.018	4.727	23
24	4.388	4.322	4.408	5.384	5.484	5.107	4.776	4.762	4.830	4.848	5.024	4.738	24
25	4.387	4.332	4.405	5.341	5.451	5.088	4.788	4.738	4.848	4.818	5.038	4.732	25
26	4.408	4.328	4.417	5.328	5.448	5.089	4.780	4.708	4.828	4.814	5.008	4.718	26
27	4.378	4.338	4.478	5.308	5.438	5.107	4.782	4.717	4.788	4.818	4.978	4.702	27
28	4.378	4.338	4.540	5.277	5.382	5.087	4.723	4.708	4.847	4.828	5.054	4.892	28
29	4.384		4.578	5.267	5.374	5.018	4.858	4.732	4.847	4.838	5.002	4.878	29
30	4.383		4.628	5.248	5.327	5.003	4.884	4.748	4.788	4.838	5.083	4.888	30
31	4.383		4.908		5.282		4.882	4.893		4.838		4.871	31
MOY	4.448	4.318	4.405	5.320	5.475	5.181	4.838	4.782	4.782	4.788	5.014	4.808	MOY
MAX	4.848	4.358	4.908	5.488	5.833	5.298	4.907	4.818	4.898	4.848	5.143	4.938	MAX
MIN	4.383	4.278	4.288	4.951	5.218	5.003	4.882	4.880	4.888	4.888	4.880	4.888	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1969

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 4.838
MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.833 LE 15 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.278 LE 27 FEV
MAXIMUM INSTANTANE,
5.848 LE 15 MAI A 08:05 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 02 33
LONG 73 04 47

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 24.384 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE - STATION NO. 020A012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1969

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.410	1.720	1.138	2.338	1.242	1.294	1.294	1.138	1.082	1.110	1.211	1.868	1
2	1.388	2.008	1.243	2.088	1.241	1.318	1.347	1.188	1.108	1.088	1.201	1.837	2
3	1.378	1.838	1.283	2.388	1.878	1.387	1.328	1.188	1.388	1.188	1.382	1.788	3
4	1.448	1.838	1.281	2.302	2.128	1.482	1.274	1.180	1.280	1.184	1.220	1.871	4
5	1.884	1.824	1.338	2.718	2.028	1.488	1.317	1.237	1.188	1.132	1.288	1.838	5
6	1.838	1.488	1.278	2.842	1.881	1.487	1.482	1.288	1.188	1.138	1.232	1.818	6
7	1.810	1.438	1.288	2.482	2.182	1.414	1.388	1.388	1.137	1.114	1.220	1.782	7
8	1.448	1.408	1.238	2.421	1.882	1.377	1.328	1.308	1.111	1.087	1.283	1.884	8
9	1.588	1.488	1.184	2.084	1.788	1.328	1.272	1.281	1.110	1.087	1.482	1.838	9
10	1.878	1.418	1.182	1.872	1.884	1.344	1.288	1.238	1.087	1.088	1.818	1.884	10
11	1.838	1.374	1.118	1.788	1.878	1.888	1.378	1.238	1.080	1.081	1.848	1.880	11
12	1.488	1.288	1.382	1.688	1.887	1.813	1.424	1.128	1.084	1.088	1.480	1.812	12
13	1.388	1.243	1.182	1.803	1.883	1.588	1.338	1.147	1.081	1.078	1.381	1.488	13
14	1.448	1.207	1.072	1.582	1.887	1.488	1.383	1.188	1.078	1.088	1.388	1.384	14
15	1.348	1.233	1.084	1.884	1.818	1.488	1.282	1.288	1.108	1.044	1.483	1.382	15
16	1.288	1.288	2.083	1.872	1.872	1.488	1.388	1.308	1.088	1.080	1.883	1.888	16
17	1.288	1.488	2.818	1.838	1.488	1.432	1.384	1.178	1.080	1.071	2.488	1.382	17
18	1.278	1.488	1.824	1.888	1.488	1.888	1.288	1.202	1.148	1.188	2.138	1.812	18
19	1.217	1.238	1.887	1.848	1.383	1.884	1.284	1.178	1.178	1.184	1.788	1.882	19
20	1.188	1.182	1.388	1.888	1.318	1.878	1.312	1.228	1.247	1.282	1.888	1.884	20
21	1.378	1.182	1.308	1.801	1.318	1.488	1.288	1.318	1.221	1.428	1.840	1.812	21
22	1.400	1.217	1.338	1.804	1.323	1.417	1.223	1.282	1.284	1.748	1.884	1.388	22
23	1.248	1.448	1.287	1.483	1.308	1.338	1.208	1.218	1.480	1.847	1.782	1.322	23
24	1.270	1.520	1.388	1.447	1.310	1.828	1.198	1.288	1.371	1.420	1.721	1.388	24
25	1.288	1.424	1.388	1.388	1.300	1.388	1.188	1.288	1.384	1.348	1.880	1.378	25
26	1.348	1.278	1.412	1.383	1.291	1.343	1.178	1.188	1.282	1.338	1.880	1.384	26
27	1.288	1.337	2.748	1.342	1.303	1.331	1.188	1.228	1.210	1.288	1.880	1.371	27
28	1.258	1.138	2.883	1.327	1.308	1.333	1.213	1.238	1.218	1.281	1.803	1.381	28
29	1.280		3.448	1.288	1.288	1.283	1.187	1.177	1.178	1.388	1.828	1.411	29
30	1.248		3.080	1.287	1.228	1.240	1.131	1.138	1.137	1.230	1.888	1.481	30
31	1.278		2.888		1.280		1.138	1.108		1.284		1.813	31
MOY	1.381	1.388	1.848	1.772	1.821	1.483	1.284	1.217	1.188	1.208	1.878	1.887	MOY
MAX	1.878	2.008	3.448	2.718	2.182	1.828	1.482	1.382	1.480	1.748	2.488	1.871	MAX
MIN	1.188	1.138	1.072	1.287	1.228	1.240	1.131	1.108	1.087	1.044	1.201	1.328	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1969

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 1.431
MAXIMUM QUOTIDIEN, 3.448 LE 29 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.044 LE 15 OCT

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 21 42
LONG 73 44 53

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 20.080 m POUR OBTENIR LES COTES MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE - STATION NO. 020A028

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	3.322	---	3.527	3.672	3.253	3.186	3.119	3.083	3.173	3.089	3.224	3.437	1
2	3.355	---	3.503	3.614	3.278	3.188	3.119	3.056	3.220	3.111	3.200	3.448	2
3	3.378	---	3.499	3.559	3.309	3.200	3.118	3.134	3.135	3.125	3.186	3.488	3
4	3.384	---	3.481	4.102	3.324	3.271	3.114	3.188	3.112	3.093	3.175	3.485	4
5	3.388	---	3.543	4.287	3.303	3.323	3.108	3.131	3.102	3.098	3.169	3.488	5
6	3.438	---	3.488	3.853	3.388	3.300	3.102	3.088	3.102	3.127	3.272	3.483	6
7	3.483	---	3.533	3.722	3.374	3.192	3.102	3.108	3.098	3.128	3.261	3.501	7
8	3.503	---	3.521	3.488	3.343	3.188	3.101	3.098	3.098	3.119	3.329	3.502	8
9	3.467	3.478	3.554	3.358	3.298	3.188	3.098	3.087	3.118	3.113	3.400	3.518	9
10	3.477	3.533	3.588	3.221	3.270	3.207	3.134	3.090	3.133	3.104	3.387	3.513	10
11	3.528	3.578	3.524	3.145	3.287	3.278	3.118	3.088	3.088	3.104	3.343	3.497	11
12	3.522	3.623	3.532	3.131	3.307	3.258	3.110	3.081	3.093	3.103	3.307	3.484	12
13	3.524	3.588	3.501	3.136	3.328	3.268	3.093	3.088	3.087	3.108	3.258	3.484	13
14	3.488	3.581	3.545	3.148	3.334	3.328	3.088	3.083	3.088	3.107	3.753	3.505	14
15	---	3.568	3.587	3.178	3.310	3.318	3.088	3.100	3.107	3.086	4.000	3.511	15
16	---	3.550	4.284	3.218	3.288	3.303	3.083	3.104	3.088	3.101	4.483	3.502	16
17	---	3.568	4.030	3.183	3.278	3.284	3.088	3.088	3.081	3.123	4.258	3.480	17
18	---	3.514	3.830	3.218	3.268	3.288	3.137	3.083	3.087	3.108	3.493	3.488	18
19	---	3.567	3.740	3.144	3.301	3.302	3.121	3.100	3.088	3.108	3.357	3.478	19
20	---	3.618	3.662	3.191	3.284	3.234	3.100	3.108	3.088	3.708	3.363	3.488	20
21	---	3.643	3.653	3.337	3.248	3.208	3.084	3.208	3.084	3.847	3.351	3.470	21
22	---	3.673	3.658	3.308	3.228	3.188	3.091	3.141	3.088	3.348	3.353	3.448	22
23	---	3.623	3.662	3.288	3.214	3.170	3.083	3.104	3.188	3.288	2.374	3.478	23
24	---	3.585	3.671	3.328	3.208	3.158	3.083	3.103	3.133	3.218	3.341	3.482	24
25	---	3.531	3.658	3.281	3.214	3.148	3.083	3.102	3.111	3.202	3.358	3.480	25
26	---	3.543	3.732	3.275	3.210	3.162	3.081	3.100	3.107	3.180	3.372	3.478	26
27	---	3.567	3.733	3.205	3.220	3.201	3.091	3.088	3.088	3.184	3.388	3.481	27
28	---	3.540	4.264	3.263	3.213	3.244	3.111	3.108	3.083	3.177	3.440	3.508	28
29	---		5.172	3.258	3.197	3.142	3.088	3.088	3.088	3.172	3.441	3.487	29
30	---		4.884	3.353	3.198	3.128	3.088	3.083	3.087	3.188	3.438	3.484	30
31	---		3.884		3.198		3.088	3.072		3.171		3.528	31
MOY	---	---	3.783	3.388	3.272	3.238	3.101	3.105	3.110	3.188	3.474	3.488	MOY
MAX	---	---	5.172	4.287	3.388	3.578	3.137	3.208	3.220	3.847	4.000	3.528	MAX
MIN	---	---	3.481	3.131	3.197	3.128	3.081	3.072	3.084	3.088	3.188	3.437	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.172 LE 29 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 3.072 LE 31 AOU
MAXIMUM INSTANTANE,
5.285 LE 16 NOV A 16:43 HNE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 33.000 M POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 38 46
LONG 74 08 17

DEBIT NATUREL

BASSIN VERSANT,
83.6 km²

CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISSERIANS - STATION NO. 033A033

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.0488	0.0888	0.0248	0.515	0.282	0.126	0.108	0.101	0.242	0.048	0.258	0.1038	1
2	0.0808	0.1088	0.0248	0.788	0.224	0.126	0.108	0.112	0.122	0.072	0.176	0.1888	2
3	0.0878	0.0608	0.0258	0.884	0.478	0.120	0.083	0.120	0.088	0.057	0.108	0.1888	3
4	0.0738	0.0258	0.0388	1.21	0.436	0.212	0.088	0.1548	0.083	0.043	0.143	0.1888	4
5	0.0788	0.0308	0.0378	1.80	0.358	0.188	0.091	0.088	0.081	0.048	0.133	0.1888	5
6	0.0888	0.0388	0.0388	1.88	0.448	0.128	0.083	0.088	0.088	0.092	0.261	0.1488	6
7	0.0858	0.0238	0.0388	1.81	0.518	0.121	0.104	0.088	0.087	0.088	0.247	0.1408	7
8	1.04 E	0.0228	0.0408	1.52	0.488	0.108	0.091	0.043	0.088	0.081	0.338	0.1408	8
9	1.21 E	0.0228	0.0418	1.32	0.384	0.102	0.088	0.040	0.101	0.058	0.323	0.1428	9
10	1.02 E	0.0238	0.0428	1.02	0.334	0.413	0.144	0.041	0.104	0.054	0.826	0.1418	10
11	0.0888	0.0238	0.0448	0.888	0.320	0.817	0.102	0.027	0.088	0.085	0.384	0.1338	11
12	0.0888	0.0248	0.0458	0.681	0.288	0.284	0.188	0.028	0.087	0.088	0.308	0.1338	12
13	0.0548	0.0268	0.0478	0.638	0.448	0.207	0.127	0.038	0.088	0.053	0.248	0.1388	13
14	0.0538	0.0258	0.0488	0.513	0.448	0.182	0.127	0.038	0.088	0.088	0.778	0.1388	14
15	0.0618	0.0278	0.0508	0.831	0.348	0.165	0.131	0.031	0.118	0.082	1.84	0.1408	15
16	0.0618	0.0278	0.0528	0.887	0.288	0.152	0.111	0.032	0.081	0.071	2.32	0.1228	16
17	0.0508	0.0278	0.0558	0.888	0.258	0.283	0.104	0.034	0.088	0.084	1.88	0.1138	17
18	0.0488	0.0278	0.0578	0.738	0.228	0.238	0.102	0.033	0.088	0.076	0.848	0.1038	18
19	0.0488	0.0288	0.0618	0.717	0.182	0.208	0.124	0.032	0.088	0.072	0.624	0.0938	19
20	0.0488	0.0288	0.0618	0.884	0.178	0.188	0.101	0.088	0.087	0.068	0.883	0.0838	20
21	0.0478	0.0318	0.0648	0.884	0.188	0.178	0.087	0.218	0.088	0.088	0.814	0.0808	21
22	0.0488	0.0388	0.0688	0.382	0.182	0.142	0.091	0.088	0.082	0.388	0.482	0.0888	22
23	0.0488	0.0418	0.0708	0.442	0.184	0.137	0.088	0.057	0.183	0.257	0.331	0.0878	23
24	0.0488	0.0388	0.0728	0.402	0.188	0.127	0.083	0.048	0.088	0.214	0.281	0.0888	24
25	0.0488	0.0388	0.1008	0.388	0.187	0.118	0.088	0.042	0.088	0.181	0.283	0.0888	25
26	0.0488	0.0378	0.1158	0.348	0.184	0.111	0.088	0.041	0.088	0.188	0.248	0.0828	26
27	0.0478	0.0388	0.1808	0.338	0.188	0.122	0.100	0.048	0.083	0.184	0.218	0.0678	27
28	0.0488	0.0388	0.1858	0.308	0.144	0.184	0.138	0.043	0.088	0.183	0.238	0.0838	28
29	0.0488		0.2438	0.287	0.122	0.118	0.101	0.043	0.088	0.134	0.217	0.0788	29
30	0.0888		2.70 E	0.273	0.128	0.102	0.102	0.043	0.088	0.133	0.238	0.0808	30
31	0.0538		1.02		0.133		0.104	0.038		0.128		0.0888	31
TOTAL	4.822	0.988	5.888	23.518	8.788	5.848	3.415	1.898	2.318	4.848	15.788	3.748	TOTAL
MOY	0.188	0.034	0.184	0.784	0.284	0.188	0.118	0.088	0.074	0.188	0.528	0.121	MOY
MAX	1.21	0.188	2.70	1.81	0.518	0.417	0.182	0.218	0.242	0.888	2.32	0.185	MAX
MIN	0.048	0.022	0.034	0.273	0.122	0.102	0.088	0.031	0.048	0.043	0.133	0.078	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 0.323
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.708 LE 30 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.0238 LE 8 FEV

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 38 18
LONG 73 54 51

S - GLACES
E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	617	JUL	285
FEV	82.9	AOU	186
MAR	482	SEP	192
AVR	2 030	OCT	418
MAI	758	NOV	1 380
JUN	478	DEC	324

DEBIT TOTAL, 7 810 dam³

DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL - STATION NO. 02OA021

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	---	2.857	2.883	2.170	1.742A	1.847	1.883	1.800	2.318A	1
2	---	---	---	---	2.812	2.707	2.180	1.750	1.783	1.850	1.778	2.340	2
3	---	---	---	---	2.788	2.707	2.148	1.788	1.710	1.883	1.788	2.342	3
4	---	---	---	---	2.884	2.738	2.147	1.786	1.881	1.838	1.840	2.327	4
5	---	---	---	---	2.848	2.743	2.138	1.818	1.882	1.857	1.832	2.388	5
6	---	---	---	---	2.883	2.782	2.088	1.813	1.881	1.888	1.783	2.381	6
7	---	---	---	---	2.728	2.738	2.082	1.842	1.883	1.888	1.885	2.404	7
8	---	---	---	---	2.788	2.882	2.088	1.814	1.702	1.874	1.818	2.448	8
9	---	---	---	---	2.844	2.582	2.048	1.785	1.884	1.883	1.880	2.480	9
10	---	---	---	---	2.843	2.888	2.038	1.723	1.873	1.878	2.038	2.484	10
11	---	---	---	---	2.884	2.838	2.078	1.744	1.708	1.888	2.052	2.472	11
12	---	---	---	---	2.888	2.882	2.088	1.733	1.748	1.843	2.143	2.438	12
13	---	---	---	---	2.823	2.814	1.881	1.737	1.748	1.881	2.113	2.428	13
14	---	---	---	---	2.884	2.880	1.887	1.738	1.781	1.888	2.128	2.408	14
15	---	---	---	---	2.818	2.728	1.888	1.783	1.748	1.832	2.308	2.398	15
16	---	---	---	---	2.887	2.818	1.888	1.728	1.710	1.880	2.438	2.408	16
17	---	---	---	---	2.888	2.888	1.813	1.728	1.672	1.838	2.848	2.482	17
18	---	---	---	---	2.862	2.848	1.838	1.738	1.828	1.880	2.888	2.487	18
19	---	---	---	---	2.818	2.878	1.804A	1.733	1.822	1.858	2.801	2.427	19
20	---	---	---	---	2.771	2.908	---	1.748	1.818	1.800	2.837	2.487	20
21	---	---	---	---	2.718	2.888	---	1.782	1.828	1.888	2.723	2.508	21
22	---	---	---	---	2.718	2.888	---	1.778	1.888	1.888	2.888	2.481	22
23	---	---	---	---	2.877	2.887	---	1.744	1.842	1.881	---	2.383	23
24	---	---	---	---	2.883	2.818	---	1.773	1.837	1.888	---	2.348	24
25	---	---	---	---	2.841	2.428	---	1.713	1.832	1.887	---	2.337	25
26	---	---	---	---	2.828	2.381	---	1.718	1.888	1.883	---	2.335	26
27	---	---	---	---	2.821	2.318	---	1.748	1.708	1.224	---	2.317	27
28	---	---	---	---	2.838	2.310	---	1.727	1.678	1.834	---	2.348	28
29	---		---	2.828	2.834	2.238	---	1.814	1.888	1.817	---	2.341	29
30	---		---	2.874	2.880	2.180	---	1.837	1.701	1.778	---	2.388	30
31	---		---		2.878		---	1.848		1.788		2.307	31
MOY	---	---	---	---	2.737	2.828	---	1.761	1.881	1.701	---	2.388	MOY
MAX	---	---	---	---	3.018	2.978	---	1.842	1.781	1.888	---	2.508	MAX
MIN	---	---	---	---	2.487	2.180	---	1.814	1.888	1.887	---	2.307	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 36 00
LONG 74 01 24

A - JAUGE MANUEL

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.757 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1970)

GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA - STATION NO. 03JE003

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	14.7	12.1	10.4	10.3	11.2	13.8	13.8	15.8	15.8	15.8	15.3	15.8	1
2	14.4	12.0	10.4	10.3	11.3	13.8	13.4	15.8	15.7	15.8	15.2	15.8	2
3	14.4	12.0	10.3	10.3	11.3	13.8	13.4	15.8	15.7	15.8	15.2	15.8	3
4	14.3	11.7	10.3	10.4	11.4	13.8	13.3	15.0	15.8	15.8	15.2	15.8	4
5	14.3	11.8	10.4	10.3	11.8	13.8	13.3	15.0	15.7	15.8	15.2	15.8	5
6	14.3	11.8	10.4	10.8	11.8	13.8	13.3	15.0	15.7	15.8	15.2	15.8	6
7	14.3	11.8	10.3	10.8	11.8	15.8	13.3	15.8	15.7	15.8	15.2	15.8	7
8	14.3	11.7	10.3	10.7	11.8	13.8	13.3	15.8	15.8	15.8	15.2	15.8	8
9	14.3	11.8	10.3	10.7	12.2	13.7	13.3	15.8	15.8	15.8	15.2	15.8	9
10	14.3	11.8	10.3	10.7	12.3	13.8	13.3	15.8	15.7	15.8	15.2	15.8	10
11	14.3	11.4	10.3	10.8	12.8	13.8	13.3	15.8	15.8	15.8	15.3	15.8	11
12	14.4	11.3	10.3	10.7	12.8	13.8	13.3	15.8	15.8	15.8	15.3	15.8	12
13	14.3	11.3	10.2	10.7	12.7	13.8	13.2	15.8	15.7	15.4	15.3	15.8	13
14	14.0	11.2	10.1	10.7	12.8	13.8	13.1	15.8	15.7	15.8	15.3	15.8	14
15	13.8	11.0	10.1	10.7	13.0	13.8	13.0	15.8	15.7	15.8	15.3	15.4	15
16	13.8	10.8	10.2	10.7	13.2	13.8	13.0	15.8	15.7	15.4	15.3	15.4	16
17	13.8	10.8	10.2	10.7	13.4	13.7	13.0	15.8	15.7	15.4	15.3	15.3	17
18	13.7	10.8	10.0	10.8	13.4	13.7	13.0	15.8	15.7	15.4	15.3	15.2	18
19	13.6	10.8	10.1	10.8	13.8	13.8	12.9	15.8	15.7	15.3	15.4	15.2	19
20	13.4	10.8	10.1	10.8	13.8	13.8	12.9	15.8	15.7	15.4	15.8	15.1	20
21	13.0	10.8	10.1	10.8	13.8	13.8	15.8	15.8	15.7	15.4	15.8	15.0	21
22	12.8	10.7	10.1	10.8	13.8	13.8	15.8	15.8	15.7	15.4	15.8	14.8	22
23	12.8	10.7	10.2	10.8	13.7	13.8	15.8	15.8	15.8	15.3	15.8	14.8	23
24	12.8	10.7	10.2	11.0	13.7	13.8	15.8	15.8	15.7	15.3	15.8	14.7	24
25	12.8	10.7	10.1	11.0	13.8	13.8	15.8	15.8	15.7	15.3	15.8	14.8	25
26	12.8	10.8	10.2	11.0	13.7	13.8	15.8	15.7	15.8	15.4	15.8	14.8	26
27	12.7	10.3	10.2	11.1	13.7	13.8	15.8	15.8	15.8	15.4	15.8	14.8	27
28	12.8	10.3	10.1	11.1	13.7	13.8	15.8	15.7	15.8	15.4	15.8	14.8	28
29	12.4		10.1	11.1	13.7	13.7	15.8	15.7	15.8	15.4	15.8	14.4	29
30	12.4		10.2	11.2	13.7	13.7	15.8	15.7	15.8	15.4	15.8	14.3	30
31	12.2		10.4		13.8		15.8	15.8		15.4		14.3	31
TOTAL	422.1	311.8	318.8	322.1	387.8	412.8	438.9	491.2	471.0	478.8	461.0	470.2	TOTAL
MOY	13.8	11.1	10.2	10.7	12.8	13.8	14.2	15.8	15.7	15.4	15.4	15.2	MOY
MAX	14.7	12.1	10.4	11.2	13.8	13.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	MAX
MIN	12.2	10.3	10.0	10.3	11.2	13.8	12.9	15.7	15.8	15.3	15.2	14.2	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 13.7
MAXIMUM QUOTIDIEN, 15.8 LE 4 AOU
MINIMUM QUOTIDIEN, 10.0 LE 18 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
15.2 LE 27 JUL A 15:00 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 48 44
LONG 78 59 19

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	38 800	JUL	37 900
FEV	26 600	AOU	42 400
MAR	27 400	SEP	40 700
AVR	27 800	OCT	41 000
MAI	34 600	NOV	38 800
JUN	35 700	DEC	40 600

DEBIT TOTAL, 433 000 dam^3

HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD - STATION NO. 02JE015

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.8008	0.8208	1.40 B	11.1	12.7	1.88	1.20	0.887	0.778	2.12	10.8	2.408	1
2	0.8208	0.8508	1.32 B	8.31	33.0	2.00	1.28	0.807	0.18	1.72	8.58	2.308	2
3	0.7808	0.8858	1.27 B	6.58	24.2	5.74	1.13	0.880	2.40	2.08	6.38	2.208	3
4	0.8158	1.00 B	1.34 B	14.9	19.3	3.21	0.837	0.888	1.41	2.02	4.78	2.028	4
5	0.8058	0.8858	1.38 B	33.7	11.4	2.88	0.881	5.13	1.18	1.73	3.38	1.838	5
6	1.11 B	0.8808	1.28 B	48.0	17.8	2.41	0.780	4.00	0.838	1.88	4.42	1.808	6
7	1.07 B	0.8658	1.30 B	33.0	13.7	2.88	0.888	2.88	0.788	1.88	6.12	1.888	7
8	1.03 B	0.8508	1.31 B	20.8	8.82	3.03	0.886	2.17	0.708	1.88	4.80	2.008	8
9	0.8408	0.8208	1.20 B	13.2	6.88	1.88	0.803	1.84	0.818	1.88	8.33	2.708	9
10	0.8248	0.8888	1.13 B	10.7	5.18	2.81	0.898	1.20	0.858	1.83	13.4	2.808	10
11	0.8888	0.8758	1.07 B	7.80	7.88	8.12	0.742	0.837	0.888	1.43	8.77	2.898	11
12	0.8008	0.8488	1.02 B	8.88	8.83	4.78	0.858	1.44	0.818	1.37	6.80	2.778	12
13	0.8158	0.8208	0.8608	8.03	7.38	2.78	0.838	1.88	0.848	1.32	4.47	2.758	13
14	0.8388	0.8008	1.02 B	8.38	5.87	2.18	0.874	5.88	0.871	1.28	4.38	2.738	14
15	0.8208	0.7808	1.10 B	8.38	5.20	1.78	0.838	2.88	8.34	1.18	4.88	2.788	15
16	0.8808	0.8008	8.87	13.3	4.21	3.23	0.884	2.48	4.11	1.10	8.48	2.778	16
17	0.8508	0.8208	8.88	17.2	3.48	3.21	0.888	2.84	8.81	1.82	17.8	2.808	17
18	0.8208	0.8808	8.03	27.8	3.82	3.08	0.834	1.88	4.14	1.72	7.44	2.888	18
19	0.8108	1.00 B	4.87	18.8	3.82	4.88	0.808	1.20	2.88	1.84	8.28	2.808	19
20	0.7888	1.20 B	3.81	16.8	3.28	3.78	0.888	1.33	11.7	1.88	4.33	2.888	20
21	0.8408	1.33 B	2.83	12.7	1.97	2.08	0.381	2.74	8.38	7.08	4.10	2.788	21
22	1.10 B	1.40 B	2.20 B	12.3	1.88	1.88	0.384	2.88	4.88	5.07	3.38	2.748	22
23	1.30 B	1.42 B	1.80 B	7.87	2.08	1.38	0.347	2.20	8.14	3.72	2.88	2.738	23
24	1.28 B	1.44 B	1.80 B	8.28	1.84	1.14	0.348	1.84	8.82	2.83	2.58	2.738	24
25	1.26 B	1.47 B	1.88 B	8.18	1.73	0.883	0.288	1.42	4.38	2.48	2.88	2.788	25
26	1.17 B	1.48 B	2.23	8.40	1.84	0.873	0.284	1.11	3.38	2.18	2.87	2.788	26
27	1.07 B	1.48 B	3.88	8.44	2.88	1.10	0.288	0.843	3.41	2.00	2.30	2.788	27
28	1.02 B	1.48 B	20.8	8.07	2.03	4.07	1.01	0.773	2.88	1.84	2.82	2.888	28
29	0.8888		74.8	8.31	1.83	2.38	1.88	0.718	2.48	1.77	3.71	2.838	29
30	0.8358		28.8	8.31	1.47	1.81	0.872	0.884	2.33	1.81	3.21	2.888	30
31	0.8188		18.2		1.82		0.872	0.811		1.87		2.808	31
TOTAL	28.848	28.881	204.480	407.20	221.32	78.818	21.130	84.813	88.881	85.28	183.17	78.03	TOTAL
MOY	0.883	1.07	6.80	13.8	7.14	2.83	0.882	2.08	3.28	2.11	5.44	2.88	MOY
MAX	1.30	1.48	74.8	48.0	33.0	8.13	1.88	8.88	11.7	7.08	17.8	2.88	MAX
MIN	0.780	0.780	0.880	8.18	1.47	0.873	0.284	0.480	0.818	1.10	2.30	1.88	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 4.01
MAXIMUM QUOTIDIEN, 74.8 LE 29 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.284 LE 28 JUL
MAXIMUM INSTANTANE,
105 LE 29 MAR A 08:26 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE
TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 02 41
LONG 71 29 54
BASSIN VERSANT, 330 km²

B - GLACES

DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	2 580	JUL	1 830
FEV	2 580	AOU	5 580
MAR	17 700	SEP	8 520
AVR	35 200	OCT	5 840
MAI	19 100	NOV	14 100
JUN	6 810	DEC	6 830

DEBIT TOTAL, 126 000 dam³

KIPAWA (LAC) A LANTEL - STATION NO. 02JE017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	88.318	88.287	87.880	87.740	88.088	88.318	88.881	88.882	88.882	88.481	88.408	88.882	1
2	88.320	88.248	87.847	87.784	88.080	88.318	88.887	88.885	88.883	88.477	88.411	88.881	2
3	88.288	88.212	87.848	87.787	88.112	88.312	88.883	88.887	88.883	88.447	88.401	88.883	3
4	88.283	88.178	87.888	87.774	88.182	88.301	88.874	88.888	88.888	88.438	88.406	88.888	4
5	88.278	88.138	87.868	87.788	88.214	88.287	88.872	88.888	88.888	88.444	88.411	88.873	5
6	88.288	88.108	87.880	87.818	88.287	88.211	88.888	88.884	88.884	88.488	88.418	88.882	6
7	88.231	88.088	87.888	87.828	88.218	88.232	88.882	88.888E	88.888	88.441	88.418	88.828	7
8	88.213	88.068	87.887	87.838	88.277	88.248	88.871	88.888E	88.888	88.424	88.418	88.814	8
9	88.182	88.048	87.882	87.828	88.248	88.280	88.887	88.888E	88.881	88.421	88.421	88.487	9
10	88.180	88.030	87.847	87.834	88.488	88.428	88.838	88.888E	88.888	88.441	88.423	88.478	10
11	88.121	88.012	87.881	87.841	88.882	88.488	88.823	88.888E	88.888	88.438	88.424	88.444	11
12	88.088	87.988	87.848	87.838	88.817	88.501	88.828	88.888E	88.888	88.441	88.428	88.421	12
13	88.087	87.974	87.888	87.842	88.888	88.508	88.844	88.888E	88.843	88.431	88.438	88.388	13
14	88.018	87.948	87.881	87.844	88.783	88.514	88.842	88.883E	88.847	88.432	88.448	88.378	14
15	88.888	87.928	87.887	87.881	88.883	88.538	88.888	88.888E	88.844	88.428	88.488	88.388	15
16	88.828	87.900	87.878	87.888	88.848	88.548	88.887	88.883E	88.843	88.423	88.482	88.328	16
17	88.882	87.884	87.872	87.880	88.818	88.588	88.887	88.888E	88.837	88.428	88.800	88.381	17
18	88.844	87.884	87.888	87.881	88.872	88.581	88.882	88.888E	88.836	88.413	88.812	88.283	18
19	88.808	87.838	87.888	87.888	88.118	88.584	88.888	88.887E	88.837	88.418	88.837	88.287	19
20	88.783	87.827	87.873	87.812	88.181	88.887	88.888	88.883E	88.838	88.423	88.888	88.228	20
21	88.713	87.808	87.870	87.827	88.188	88.818	88.847	88.888E	88.818	88.428	88.888	88.184	21
22	88.878	87.778	87.878	87.823	88.221	88.828	88.837	88.878E	88.818	88.414	88.882	88.188	22
23	88.838	87.787	87.882	87.848	88.284	88.844	88.837	88.878E	88.884	88.417	88.888	88.148	23
24	88.881	87.742	87.880	87.842	88.278	88.848	88.817	88.873E	88.888E	88.417	88.884	88.128	24
25	88.848	87.728	87.878	87.882	88.282	88.838	88.804	88.878E	88.888E	88.414	88.888	88.088	25
26	88.818	87.718	87.870	87.888	88.288	88.838	88.883	88.878E	88.888E	88.418	88.888	88.883	26
27	88.878	87.888	87.883	87.888	88.381	88.824	88.888	88.888E	88.878E	88.414	88.888	88.882	27
28	88.434	87.873	87.884	88.813	88.387	88.883	88.888	88.888E	88.888E	88.412	88.878	88.838	28
29	88.387		87.718	88.838	88.312	88.888	88.884	88.884E	88.888E	88.413	88.888	88.887	28
30	88.388		87.718	88.888	88.318	88.884	88.888	88.882E	88.878	88.408	88.881	88.873	30
31	88.328		87.738		88.318		88.888	88.888E		88.418		88.888	31
MOY	88.882	87.844	87.871	87.878	88.821	88.488	88.813	88.887	88.828	88.428	88.482	88.311	MOY
MAX	88.328	88.287	87.738	88.888	88.318	88.848	88.887	88.888	88.882	88.481	88.888	88.882	MAX
MIN	88.328	87.873	87.847	87.748	88.888	88.287	88.882	88.888	88.888	88.408	88.481	88.888	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 88.878
MAXIMUM QUOTIDIEN, 88.887 LE 18 JUL
MINIMUM QUOTIDIEN, 87.847 LE 2 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
88.884 LE 18 JUL A 18:88 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 02 38
LONG 78 18 12

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 288.888 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

REMARQUES - AUTREFOIS LE NOM ETE "AU BARRAGE DE KIPAWA."

KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANTEL - STATION NO. 02JE015

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	121	173	85.0	38.3	188	280 A	110	38.0	11.8	11.4	10.8	74.8	1
2	121	170	31.7	38.7	188	280 A	110	38.0	11.7	11.3	10.8	74.8	2
3	120	167	31.6	38.8	135	280 A	108	38.2	11.7	11.3	10.7	74.2	3
4	118	165	31.6	38.8	88.7	288 A	108	38.3	11.7	11.3	10.8	74.8	4
5	118	162	32.0	38.1	88.3	288 A	90.8	38.8	11.8	11.3	10.7	74.8	5
6	138	137	31.9	38.4	100	148	82.8	37.8	11.8	11.3	10.8	111	6
7	188	110	32.1	80.7	102	118	44.4	37.4	11.8	11.1	10.8	148	7
8	187	108	32.3	88.8	105	73.1	28.8	37.8	11.7	11.2	10.7	148	8
9	184	108	32.1	88.8	108	75.0	28.7	38.8	11.8	11.2	10.8	148	9
10	182	107	32.2	88.8	110	77.5	27.8	12.1	11.8	11.3	10.7	147	10
11	180	108	31.8	88.8	111	78.8	27.8	12.1	11.8	11.1	10.8	148	11
12	183	108	31.7	88.8	114	108	28.0	12.1	11.7	11.1	10.8	148	12
13	223	104	32.2	87.2	88.8A	188	28.1	12.1	11.7	11.0	10.8	144	13
14	238	103	32.0	87.1	48.8A	132	28.1	12.2	11.7	10.8	10.8	142	14
15	218	102	32.3	87.0	81.3A	108	28.8	12.3	11.7	11.0	10.8	142	15
16	213	100	33.8	87.4	82.8A	107	28.8	12.1	11.8	11.1	11.1	140	16
17	208	88.1	33.0	88.7	83.1	108	40.3	12.0	11.8	11.0	11.1	140	17
18	208	88.3	32.8	88.8	121	108	87.8	12.1	11.8	10.8	11.0	138	18
19	203	87.8	32.7	100	182	118	87.3	12.2	11.8	10.8	11.1	137	19
20	198	88.3	32.7	101	181	111	87.0	12.1	11.8	11.1	11.2	138	20
21	188	84.8	32.7	121	184	111	88.8	12.1	11.8	11.1	11.2	138	21
22	193	83.8	32.8	148	188	112	88.4	12.2	11.8	11.0	30.8	134	22
23	188	82.8	32.8	148	230 A	128	88.8	12.1	11.4	11.0	78.2	134	23
24	188	82.4	32.8	148	285 A	141	88.5	12.0	11.4	11.0	78.1	133	24
25	188	81.8	32.8	180	289 A	141	48.1	12.0	11.8	10.8	78.1	132	25
26	182	80.8	32.8	181	288 A	141	27.8	11.8	11.4	10.8	74.8	130	26
27	180	88.8	33.1	182	280 A	140	28.0	12.0	11.4	10.8	74.8	130	27
28	188	89.1	33.8	183	280 A	138	27.4	12.0	11.4	10.8	74.4	128	28
29	183		34.1	184	288 A	128	27.8	11.8	11.4	10.8	74.2	127	29
30	178		34.8	188	280 A	118	27.8	11.7	11.4	10.8	74.8	127	30
31	178		35.1		280 A	118	27.8	11.7		10.8		128	31
TOTAL	5 511	3 194.8	1 043.2	3 034.4	4 884.7	4 151.4	1 804.8	809.3	347.7	342.3	887.8	3 834.3	TOTAL
MOY	178	113	33.7	101	157	138	81.8	18.4	11.8	11.0	28.8	127	MOY
MAX	223	173	85.0	188	288	280	110	38.8	11.8	11.4	78.2	148	MAX
MIN	118	88.1	31.8	38.3	48.8	73.1	28.8	11.7	11.4	10.7	10.8	75.3	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 80.4
MAXIMUM QUOTIDIEN, 388A LE 24 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 10.8 LE 4 NOV

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 04 08
LONG 78 18 38

A - JAUGE MANUELLE

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	475 000	JUL	139 000
FEV	273 000	AOU	44 000
MAR	80 100	SEP	30 000
AVR	262 000	OCT	28 000
MAI	420 000	NOV	74 100
JUN	358 000	DEC	330 000

DEBIT TOTAL, 2 960 000 dam³

LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY - STATION NO. 02PD017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.401	0.383	0.388	0.402	0.377	0.407	0.390	0.378	0.378	0.381	0.430	0.418	1
2	0.403	0.384	0.388	0.400	0.403	0.408	0.388	0.374	0.380	0.385	0.441	0.411	2
3	0.404	0.384	0.388	0.388	0.448	0.405	0.384	0.374	0.383	0.404	0.440	0.408	3
4	0.403	0.385	0.388	0.388	0.488	0.404	0.384	0.374	0.383	0.404	0.438	0.408	4
5	0.402	0.383	0.388	0.387	0.484	0.402	0.410	0.378	0.384	0.404	0.428	0.407	5
6	0.402	0.383	0.388	0.387	0.588	0.402	0.408	0.383	0.378	0.402	0.424	0.404	6
7	0.404	0.381	0.388	0.407	0.883	0.438	0.403	0.401	0.378	0.402	0.427	0.403	7
8	0.431	0.388	0.388	0.414	0.818	0.433	0.401	0.401	0.381	0.403	0.438	0.403	8
9	0.441	0.387	0.388	0.403	0.588	0.428	0.400	0.388	0.382	0.402	0.433	0.403	9
10	0.441	0.387	0.388	0.388	0.584	0.423	0.418	0.388	0.382	0.401	0.443	0.401	10
11	0.443	0.388	0.388	0.387	0.478	0.462	0.433	0.388	0.383	0.400	0.443	0.388	11
12	0.448	0.388	0.387	0.382	0.828	0.457	0.428	0.383	0.387	0.388	0.443	0.388	12
13	0.438	0.388	0.388	0.388	0.808	0.448	0.421	0.382	0.387	0.388	0.446	0.381	13
14	0.428	0.387	0.388	0.384	0.888	0.438	0.418	0.382	0.388	0.388	0.448	0.388	14
15	0.418	0.388	0.388	0.388	0.888	0.428	0.407	0.373	0.388	0.388	0.431	0.381	15
16	0.412	0.388	0.411	0.383	0.844	0.418	0.408	0.388	0.384	0.408	0.488	0.388	16
17	0.408	0.381	0.407	0.381	0.838	0.418	0.402	0.408	0.383	0.418	0.881	0.387	17
18	0.408	0.382	0.408	0.386	0.848	0.421	0.381	0.387	0.382	0.418	0.838	0.388	18
19	0.402	0.384	0.408	0.388	0.843	0.421	0.381	0.387	0.382	0.414	0.487	0.388	19
20	0.401	0.388	0.403	0.387	0.833	0.414	0.388	0.388	0.382	0.412	0.488	0.388	20
21	0.401	0.388	0.387	0.388	0.814	0.428	0.388	0.384	0.381	0.488	0.481	0.388	21
22	0.400	0.384	0.386	0.384	0.487	0.428	0.388	0.378	0.384	0.478	0.437	0.388	22
23	0.400	0.385	0.383	0.381	0.488	0.418	0.386	0.381	0.438	0.484	0.438	0.388	23
24	0.388	0.388	0.388	0.378	0.488	0.411	0.383	0.382	0.438	0.427	0.428	0.388	24
25	0.402	0.388	0.384	0.377	0.488	0.401	0.384	0.378	0.418	0.427	0.422	0.388	25
26	0.404	0.388	0.388	0.378	0.458	0.400	0.382	0.388	0.408	0.432	0.421	0.388	26
27	0.404	0.388	0.388	0.378	0.478	0.388	0.382	0.383	0.408	0.418	0.417	0.388	27
28	0.400	0.388	0.388	0.374	0.488	0.388	0.384	0.383	0.400	0.418	0.418	0.388	28
29	0.394		0.388	0.374	0.487	0.382	0.388	0.382	0.388	0.418	0.417	0.387	29
30	0.392		0.422	0.374	0.488	0.381	0.385	0.378	0.383	0.418	0.417	0.388	30
31	0.392		0.417	0.373	0.484		0.378	0.380		0.412		0.388	31
			0.408										
MOY	0.410	0.388	0.398	0.388	0.808	0.428	0.388	0.382	0.388	0.413	0.448	0.384	MOY
MAX	0.448	0.388	0.432	0.414	0.883	0.483	0.433	0.408	0.438	0.478	0.881	0.418	MAX
MIN	0.392	0.381	0.384	0.373	0.377	0.381	0.378	0.382	0.378	0.388	0.418	0.388	MIN

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 0.412
MAXIMUM QUOTIDIEN, 0.883 LE 7 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.382 LE 30 AOU
MAXIMUM INSTANTANE,
0.883 LE 7 MAI A 03:48 HNE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 10 28
LONG 71 07 38

DEBIT NATUREL

BASSIN VERSANT,
0.88 km²

LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME - STATION NO. 02PD018

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.007	0.007	0.003A	0.007	---	0.041	0.007	0.003	0.007	0.008	0.020	0.013	1
2	0.007	0.008	---	0.008	0.014A	0.040	0.011	0.003	0.008	0.008	0.020	0.013	2
3	0.007	0.008	---	0.008	---	0.034	0.010	0.003	0.007	0.015	0.018	0.012	3
4	0.006	0.008	---	0.008	0.053A	0.040	0.010	0.003	0.008	0.013	0.016	---	4
5	0.001	0.008	---	0.008	---	0.03E	0.011	0.008	0.008	0.012	0.010	---	5
6	---	0.008	---	0.008	---	0.030	0.010	0.010	0.004	0.011	0.012	0.011A	6
7	---	0.008	0.002A	0.011	---	0.025	0.008	0.015	0.004	0.013	0.015	---	7
8	---	0.008	---	0.009	0.188A	0.021	0.008	0.013	0.004	0.014	0.014	---	8
9	---	0.008	---	0.007	0.133	0.015	0.008	0.010	0.004	0.012	0.015	---	9
10	---	0.008	---	0.008	0.074	0.028	0.015	0.008	0.008	0.011	0.024	---	10
11	---	0.008	---	0.008	0.088	0.042	0.020	0.007	0.008	0.010	0.022	---	11
12	---	0.008	---	0.004	0.108	0.038	0.015	0.008	0.008	0.010	0.023	0.008A	12
13	---	0.008	---	0.004	0.181	0.027	0.011	0.008	0.004	0.012	0.018	---	13
14	---	0.008	0.002A	0.003	0.185	0.022	0.008	0.008	0.003	0.011	0.018	---	14
15	0.010E	0.008	---	0.004	0.122	0.018	0.007	0.008	0.003	0.010	0.018	---	15
16	0.008E	0.008	---	0.008	0.105	0.020	0.008	0.015	0.003	0.014	0.048	0.007E	16
17	0.008E	0.004	---	0.008	0.103	0.020	0.008	0.013	0.003	0.015	0.080	0.008	17
18	0.007	0.004	---	0.008	0.104	0.020	0.008	0.010	0.003	0.015	0.088	0.007	18
19	0.007	0.008	---	0.007E	0.087	0.018	0.008	0.007	0.003	0.013	0.048	0.007	19
20	0.008	0.004	---	0.008E	0.083	0.022	0.008	0.008	0.003	0.015	0.038	0.007	20
21	0.008	0.008A	---	0.008E	0.071	0.031	0.004	0.008	0.003	0.048	0.028	0.007	21
22	0.002	---	0.004	0.004E	0.080	0.024	0.003	0.008	0.008	0.048	0.023	0.008	22
23	0.004	---	0.003	0.004E	0.080	0.018	0.003	0.008	0.039	0.034	0.020	0.008	23
24	0.007	---	0.003	0.003	0.041	0.015	0.003	0.008	0.031	0.025	0.017	0.008	24
25	0.007	---	0.003	0.003E	0.034	0.012	0.003	0.003	0.014	0.020	0.015	0.008	25
26	0.007	---	0.003	---	0.033	0.011	0.003	0.003	0.011	0.015	0.017	0.007	26
27	0.008	---	0.003	---	0.088	0.011	0.003	0.002	0.008	0.014	0.015	0.008	27
28	0.007	---	0.008	---	0.083	0.010	0.008	0.002	0.007	0.013	0.017	0.008	28
29	0.008		0.011	---	0.041	0.008	0.008	0.002	0.007	0.011	0.015	0.008	29
30	0.008		0.008	---	0.037	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.014	0.008	30
31	0.008		0.007		0.033		0.004	0.008		0.008		0.008	31
TOTAL	---	---	---	---	---	0.710	0.327	0.208	0.208	0.498	0.727	---	TOTAL
MOY	---	---	---	---	---	0.024	0.007	0.007	0.007	0.015	0.024	---	MOY
MAX	---	---	---	---	---	0.043	0.020	0.015	0.039	0.048	0.080	---	MAX
MIN	---	---	---	---	---	0.007	0.003	0.002	0.003	0.008	0.010	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 10 27
LONG 71 07 37
BASSIN VERSANT, 0.88 km²
A - JAUGE MANUELLE

E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	---	JUL	10.5
FEV	---	AOU	17.8
MAR	---	SEP	17.7
AVR	---	OCT	42.8
MAI	---	NOV	62.8
JUN	81.3	DEC	---

MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER - STATION NO. 020A030

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	0.070E	0.007E	1.20	0.252	0.158	0.081	0.058	---	0.038	0.432	0.100E	1
2	---	0.858E	0.008E	1.48	0.488	0.163	0.081	0.082	---	0.208	0.362	0.110E	2
3	---	0.440E	0.008E	3.28	0.734	0.182	0.088	0.100	---	0.078	0.217	0.120E	3
4	---	0.888E	0.004E	5.82	0.813	6.454	0.072	0.285	---	0.028	0.177	0.130E	4
5	---	0.988E	0.004E	6.22	0.388	0.234	0.074	0.072	---	0.023	0.184	0.147E	5
6	---	0.080E	0.007E	4.80	0.818	0.182	0.082	0.088	---	0.124	0.745	0.172E	6
7	---	0.067E	0.010E	4.38	0.748	0.188	0.107	0.108	0.088A	0.083	0.833	0.184E	7
8	---	0.080E	0.011E	2.87	0.718	0.142	---	0.088	0.083	0.073	0.782	0.200E	8
9	---	0.077E	0.011E	3.28	0.480	0.140	---	0.080	0.084	0.038	3.38	0.230E	9
10	---	0.080E	0.010E	1.08	0.383	1.21	---	0.088	---	0.042	1.74 A	0.243E	10
11	0.550E	0.080E	0.014E	1.22	0.361	0.747	---	0.085	---	0.088	0.788	0.238E	11
12	0.300E	0.078E	0.018E	0.808	0.538	0.378	---	0.088	---	0.071	0.483	0.212E	12
13	0.242E	0.070E	0.024E	0.826	0.742	0.228	---	0.077	0.044A	0.051	0.223	0.182E	13
14	0.180E	0.068E	0.030E	0.857	---	0.188	---	0.078	0.088	0.038	2.47	0.176E	14
15	0.130E	0.048E	0.040E	1.13	---	0.183	---	0.073	0.148	0.031	5.11	0.180E	15
16	0.100E	0.038E	1.78 E	1.23	---	0.182	---	0.082	0.083	0.048	5.58	0.182E	16
17	0.078E	0.022E	0.800E	1.02	---	0.800	---	0.088	0.080	0.070	1.88	0.162E	17
18	0.065E	0.021E	0.423E	1.12	---	0.374	---	0.041	0.048	0.047	0.388	0.148E	18
19	0.058E	0.017E	0.268E	0.788	---	0.273	---	0.048	0.038	0.058	0.222	0.130E	19
20	0.048E	0.010E	0.228E	0.658	---	0.218	---	0.183	0.083	3.38	0.205	0.112E	20
21	0.042E	0.008E	0.200E	0.631	---	0.178	---	---	0.043	3.88	0.218	0.130E	21
22	0.040E	0.008E	0.190E	0.434	0.302	0.148	---	---	0.088	0.818	0.183	0.180E	22
23	0.038E	0.007E	0.178E	0.378	0.288	0.138	---	---	0.288	0.343	0.112	0.170E	23
24	0.038E	0.007E	0.172E	0.362	0.284	0.128	---	---	0.088	0.231	0.082	0.213E	24
25	0.038E	0.007E	0.178E	0.332	0.238	0.121	---	---	0.048	0.182	0.072	0.242E	25
26	0.040E	0.007E	0.280E	0.318	0.328	0.130	---	---	0.038	0.183	0.078	0.272E	26
27	0.045E	0.006E	0.600E	0.312	0.318	0.288	---	---	0.033	0.188	0.087	0.278E	27
28	0.047E	0.007E	1.52 E	0.283	0.243	0.174	0.181	---	0.033	0.162	0.124	0.288E	28
29	0.050E		7.93 E	0.288	0.178	0.117	0.071	---	0.031	0.138	0.134	0.240E	29
30	0.048E		3.13	0.271	0.184	0.091	0.088	---	0.030	0.138	0.138	0.228E	30
31	0.068E		1.62		0.188		0.081	---		0.138		0.208E	31
TOTAL	---	2.808	18.741	48.720	---	7.848	---	---	---	10.412	28.804	5.714	TOTAL
MOY	---	0.083	0.827	1.82	---	0.282	---	---	---	0.338	0.887	0.184	MOY
MAX	---	0.858	7.93	8.22	---	1.21	---	---	---	3.88	5.58	0.278	MAX
MIN	---	0.007	0.004	0.268	---	0.091	---	---	---	0.023	0.072	0.100	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MAXIMUM QUOTIDIEN, 8.22 LE 5 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.004E LE 4 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
14.5 LE 5 AVR A 17:48 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 41 30
LONG 73 56 17
BASSIN VERSANT, 18.0 km²
A - JAUGE MANUELLE
B - GLACES

DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL EN DECAMETRES CUBES

JAN	---	JUL	---
FEV	226	AOU	---
MAR	1 710	SEP	---
AVR	4 210	OCT	800
MAI	---	NOV	2 320
JUN	878	DEC	484

MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG - STATION NO. 020E012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	207.586	207.413	207.385	207.885	208.051	207.887	207.680	207.636	207.584	207.647	207.703	207.817	1
2	207.568	207.403	207.381	207.881	208.105	207.883	207.653	207.632	207.589	207.648	207.691	207.815	2
3	207.542	207.408	207.382	207.872	208.117	207.880	207.643	207.628	207.588	207.644	207.691	207.808	3
4	207.528	207.404	207.381	207.877	208.103	207.889	207.648	207.645	207.593	207.632	207.688	207.808	4
5	207.488E	207.404	207.382	208.018	208.100	208.005	207.633	207.642	207.589	207.808	207.687	207.782	5
6	207.488	207.408	207.386	208.088	208.128	208.000	207.628	207.647	207.588	207.808	207.688	207.782	6
7	207.482	207.403	207.380	208.213	208.178	208.011	207.618	207.661	207.648E	207.808	207.678	207.777	7
8	207.483	207.402	207.348	208.278	208.202	207.885	207.609	207.653	207.628E	207.887	207.684	207.787	8
9	207.477	207.402	207.338	208.288	208.178	207.880	207.617	207.651	207.641A	207.884	207.710	207.747	9
10	207.471	207.387	207.338	208.278	208.148	208.018	207.626	207.645	207.649A	207.888	207.748	207.729	10
11	207.488	207.384	207.330	208.233	208.128	208.034	207.608	207.648	207.638	207.678	207.774	207.718	11
12	207.483	207.388	207.322	208.184	208.114	208.044	207.605	207.648	207.638	207.671	207.780	207.704	12
13	207.448	207.381	207.318	208.142	208.088	208.028	207.784	207.689	207.639	207.686	207.781	207.683	13
14	207.441	207.381	207.314	208.128	208.082	208.031	207.782	207.688	207.632	207.638	207.784	207.668	14
15	207.438	207.381	207.322	208.117	208.043	208.028	207.778	207.672	207.687	207.637	207.786	207.672	15
16	207.431	207.377	207.380	208.118	208.081	208.018	207.773	207.678	207.680	207.648	207.817	207.672	16
17	207.430	207.371	207.381	208.124	208.082	208.027	207.784	207.684	207.681	207.614	207.880	207.688	17
18	207.427	207.388	207.413	208.122	208.085	208.018	207.783	207.688	207.681	207.618	207.648	207.648	18
19	207.427	207.388	207.421	208.118	208.088	208.018	207.744	207.680	207.608	207.618	207.648	207.632	19
20	207.427	207.381	207.422	208.108	208.083	207.883	207.734	207.682	207.638	207.632	207.681	207.618	20
21	207.432	207.388	207.421	208.088	208.063	207.878	207.718	207.671	207.688	207.680	207.642	207.804	21
22	207.427	207.374	207.411	208.080	208.068	207.868	207.708	207.681	207.700	207.645	207.681	207.687	22
23	207.423	207.373	207.402	208.077	208.035	207.864	207.681	207.682	207.722	207.678	207.648	207.673	23
24	207.418	207.373	207.403	208.087	208.027	207.883	207.683	207.637	207.704	207.683	207.648	207.588	24
25	207.411	207.371	207.408	208.081	208.018	207.828	207.678	207.628	207.700	207.701	207.638	207.642	25
26	207.420	207.371	207.414	208.037	208.020	207.818	207.688	207.618	207.688	207.701	207.628	207.628	26
27	207.420	207.387	207.441	208.037	208.031	207.820	207.688	207.611	207.681	207.687	207.628	207.648E	27
28	207.418	207.384	207.648	208.037	207.988	207.808	207.674	207.603	207.688	207.683	207.648	207.608E	28
29	207.412		207.788	208.028	207.981	207.880	207.661	207.608	207.677	207.686	207.631	207.488	29
30	207.407		207.828	208.048	207.872	207.888	207.658	207.607	207.687	207.683	207.627	207.488	30
31	207.412		207.867		207.867		207.643	207.582		207.678		207.488	31
MOY	207.453	207.384	207.428	208.101	208.070	207.880	207.788	207.643	207.612	207.614	207.783	207.684	MOY
MAX	207.588	207.413	207.867	208.288	208.202	208.044	207.880	207.675	207.722	207.701	207.861	207.817	MAX
MIN	207.407	207.381	207.314	207.872	207.867	207.888	207.643	207.582	207.532	207.614	207.678	207.488	MIN

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 207.708
MAXIMUM QUOTIDIEN, 208.288 LE 9 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 207.314 LE 14 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
208.298 LE 8 AVR A 22:56 HNE

PLAN DE REFERENCE: SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (ANCIEN DATUM)
AJOUTER .040 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE
TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 18 01
LONG 72 08 38

A - JAUGE MANUEL
E - ESTIMATIVE
REGULARISE

MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION - STATION NO. 023AD03

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	184	238	183	487	284	384	188	46.1	33.6	85.0	87.4	214	1
2	163	245	164	447	238	383	188	47.3	38.2	82.4	88.6	207	2
3	186	283	137	434	278	388	181	49.6	38.2	88.8	78.1	200	3
4	182	288	146	431	288	378	148	86.8	40.8	84.8	88.8	200	4
5	212	281	133	462	308	388	144	87.1	38.2	84.2	82.8	233	5
6	218	278	132	476	328	388	138	88.6	38.3	44.8	84.8	248	6
7	240	271	188	518	348	387	132	88.3	38.8	48.4	84.8	214	7
8	238	281	142	518	388	382	126	81.3	39.0	48.5	85.8	248	8
9	267	286	134	472	403	318	124	87.3	41.8	44.1	108	250	9
10	288	288	128	418	404	298	118	48.7	43.3	41.7	148	233	10
11	281	282	138	381	378	334	121	44.7	40.8	38.7	188	228	11
12	288	242	138	318	388	328	128	42.7	48.0	48.8	183	213	12
13	282	238	128	318	418	314	118	41.7	80.8	88.4	174	204	13
14	287	237	127	321	401	328	87.1	43.8	81.7	81.4	188	218	14
15	288	238	102	329	388	387	87.2	48.7	84.8	88.1	234	221	15
16	281	248	132	334	382	387	87.3	48.3	81.8	48.4	335	230	16
17	284	282	182	310	423	440	88.2	46.0	44.7	41.8	480	248	17
18	288	248	188	308	421	484	82.1	43.3	38.0	38.8	387	287	18
19	227	238	181	308	407	802	88.1	42.8	38.1	38.7	381	281	19
20	232	214	187	300	404	488	78.0	42.8	33.3	38.3	388	208	20
21	283	218	181	300	400	414	87.8	48.8	34.8	102	388	242	21
22	284	208	148	308	408	348	87.3	83.3	36.0	124	388	288	22
23	281	208	141	318	378	328	88.8	48.8	48.2	124	387	222	23
24	288	208	133	318	348	283	88.3	48.7	88.8	117	318	201	24
25	280	204	132	287	342	282	84.9	44.8	48.3	111	288	173	25
26	284	187	130	281	337	235	83.8	40.8	48.8	104	330	188	26
27	288	174	138	283	333	213	81.2	41.8	80.8	88.8	320	188	27
28	278	188	221	281	338	208	88.8	41.7	88.8	88.8	314	180	28
29	283		437	282	340	188	84.8	32.7	81.7	84.7	328	188	29
30	238		881	282	338	188	48.8	31.4	88.4	88.2	318	188	30
31	228		840		338		48.2	33.7		77.8		178	31
TOTAL	7 412	8 812	8 828	10 878	11 102	10 238	3 048.8	1 448.3	1 341.8	2 118.7	8 818.8	8 847	TOTAL
MOY	238	238	182	388	388	341	88.2	48.7	44.7	88.3	221	214	MOY
MAX	278	281	881	518	423	802	188	81.3	81.7	134	480	287	MAX
MIN	153	188	102	282	228	188	48.2	31.4	33.3	38.8	78.1	188	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 300
MAXIMUM QUOTIDIEN, 881 LE 30 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 31.4 LE 30 AOU
MAXIMUM INSTANTANE,
888 LE 30 MAR A 11:13 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 38 47
LONG 73 45 08

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	840 000	JUL	383 000
FEV	871 000	AOU	138 000
MAR	486 000	SEP	118 000
AVR	823 000	OCT	183 000
MAI	889 000	NOV	872 000
JUN	884 000	DEC	874 000

DEBIT TOTAL, 8 300 000 dam³

REMARQUES - LES NIVEAUX D'EAU D'AVANT 1981 N'ONT PAS ETE ENREGISTRES A CETTE STATION

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT) - STATION NO. 02LB025

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.593	0.614	0.583	0.308	0.780	1.128	1.464	1.442	1.135	0.784	0.768	---	1
2	0.539	0.583	0.611	0.208	0.716	1.185	1.454	1.428	1.110	0.774	0.778	---	2
3	0.572	0.598	0.638	0.300	0.827	1.181	1.486	1.408	1.127	0.783	0.848	---	3
4	0.511	0.533	0.884	0.338	0.838	1.181	1.482	1.405	1.107	0.788	0.783	---	4
5	0.580	0.558	0.880	0.285	0.844	1.181	1.477	1.408	1.078	0.788	0.733	---	5
6	0.618	0.643	0.884	0.248	0.862	1.187	1.501	1.401	1.078	0.783	0.828	---	6
7	0.608	0.618	0.884	-0.038	0.881	1.180	1.510	1.383	1.088	0.781	0.777	---	7
8	0.587	0.594	0.812	-0.145	0.888	1.187	1.513	1.342	1.082	0.722	0.748	---	8
9	0.548	0.568	0.823	-0.018	0.883	1.211	1.518	1.333	1.086	0.725	0.842	---	9
10	0.582	0.604	0.821	0.288	0.908	1.240	1.540	1.358	1.078	0.708	0.857	---	10
11	0.541	0.600	0.844	0.320	0.928	1.212	1.542	1.330	1.083	0.703	0.881	---	11
12	0.588	0.578	0.548	0.580	0.917	1.228	1.540	1.330	1.018	0.687	0.880	---	12
13	0.552	0.588	0.328	0.558	0.907	1.248	1.580	1.322	1.021	0.703	0.858	---	13
14	0.583	0.601	0.482	0.552	0.907	1.280	1.587	1.312	0.983	0.811	0.838	---	14
15	0.588	0.588	0.880	0.608	0.900	1.287	1.574	1.288	0.983	0.587	0.834	---	15
16	0.589	0.585	0.832	0.828	0.888	1.272	1.574	1.281	0.940	0.838	0.873	---	16
17	0.388	0.585	0.868	0.824	0.878	1.287	1.818	1.280	0.934	0.881	1.024	---	17
18	0.583	0.538	0.842	0.888	1.001	1.302	1.574	1.288	0.887	0.812	1.033	---	18
19	0.608	0.812	0.887	0.883	1.003	1.321	1.587	1.268	0.843	0.817	1.028	---	19
20	0.598	0.525	0.587	0.888	1.010	0.880	1.580	1.328	0.838	0.841	1.048	---	20
21	0.600	0.553	0.803	0.704	1.042	1.228	1.564	1.234	0.824	0.828	1.081	---	21
22	0.575	0.583	0.887	0.888	0.888	1.241	1.588	1.213	0.888	0.880	0.888	---	22
23	0.603	0.538	0.870	0.842	1.041	1.388	1.611	1.228	0.803	0.888	1.082	---	23
24	0.537	0.525	0.802	0.582	1.081	1.331	1.533	1.180	0.833	0.880	1.040	---	24
25	0.587	0.581	0.838	0.708	1.078	1.378	1.823	1.188	0.888	0.700	1.098	---	25
26	0.582	0.582	0.828	0.784	1.080	1.385	1.480	1.147	0.881	0.710	1.145	---	26
27	0.553	0.535	0.881	0.787	1.108	1.407	1.488	1.081	0.888	0.730	---	---	27
28	0.504	0.567	0.831	0.781	1.103	1.384	1.487	1.131	0.843	0.718	---	---	28
29	0.578		0.444	0.747	1.088	1.418	1.473	1.184	0.832	0.718	---	---	29
30	0.618		0.407	0.882	1.118	1.448	1.483	1.188	0.825	0.783	---	---	30
31	0.618		0.373		1.112		1.434	1.134		0.778		---	31
MOY	0.564	0.570	0.580	0.483	0.984	1.263	1.520	1.278	0.981	0.883	---	---	MOY
MAX	0.618	0.615	0.880	0.784	1.118	1.448	1.818	1.442	1.135	0.783	---	---	MAX
MIN	0.388	0.525	0.328	-0.145	0.718	0.880	1.434	1.051	0.825	0.812	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 34 10
LONG 74 23 00

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 40.536 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL) - STATION NO. 02LB025

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.841	0.841	0.887	1.781	0.824	1.145	0.880	0.181	0.112	0.113	0.135	0.787	1
2	0.731	0.883	0.818	1.881	1.047	1.180	0.853	0.184	0.200	0.081	0.124	0.780	2
3	0.788	1.008	0.828	1.878	1.081	1.181	0.818	0.212	0.153	0.085	0.130	0.711	3
4	0.817	1.048	0.818	1.888	1.131	1.181	0.818	0.248	0.144	0.014	0.217	0.883	4
5	0.883	1.031	0.834	1.880	1.184	1.203	0.808	0.288	0.138	-0.057	0.188	0.723	5
6	0.823	1.043	0.858	1.788	1.227	1.210	0.481	0.281	0.138	-0.033	0.182	0.781E	6
7	1.038	0.884	0.885	1.880	1.244	1.178	0.441	0.288	0.138	-0.024	0.218	---	7
8	1.038	1.030	0.813	1.748	1.318	1.117	0.438	0.280	0.0878	-0.048	0.282	---	8
9	1.011	1.031	0.808	1.883	1.374	1.038	0.388	0.313	0.0808	-0.072	0.388	---	9
10	0.988	0.880	0.831	1.388	1.377	1.001	0.388	0.188	0.0828	-0.028	0.401	---	10
11	0.978	0.888	0.888	1.338	1.410	1.031	0.417	0.211	0.0848	-0.007	0.438	---	11
12	0.937	0.858	0.888	1.313	1.438	0.888	0.388	0.211	0.188	0.038	0.478	---	12
13	0.938	0.848	0.885	1.208	1.488	1.088	0.343	0.212	0.182	0.038	0.481	---	13
14	0.948	0.838	0.488	1.202	1.503	1.107	0.338	0.214	0.218	0.087	0.517	---	14
15	0.984	0.883	0.438	1.188	1.548	1.218	0.381	0.231	0.184	-0.018	0.707	0.788A	15
16	0.838	0.880	0.881	1.120	1.478	1.284	0.302	0.188	0.188	-0.074	0.882	---	16
17	1.031	0.882	0.840	1.080	1.388	1.384	0.267	0.188	0.118	-0.018	0.884	---	17
18	0.888	0.878	0.807	1.084	1.347	1.438	0.278	0.210	0.072	0.044	1.001	0.808A	18
19	0.888	0.878	0.887	1.083	1.288	1.478	0.267	0.188	0.080	0.008	1.028	0.788A	19
20	0.948	0.908	0.881	1.084	1.233	1.348	0.238	0.214	0.088	-0.008	1.073	---	20
21	0.887	0.888	0.877	1.104	1.188	1.112	0.238	0.231	0.072	0.238	1.088	0.808A	21
22	1.008	0.887	0.874	1.127	1.133	1.010	0.248	0.238	0.081	0.242	1.108	---	22
23	1.000	0.878	0.822	1.150	1.111	0.988	0.258	0.210	0.078	0.284	1.012	0.748E	23
24	1.018	0.887	0.887	1.138	1.088	0.814	0.218	0.212	0.083	0.283	0.838	0.738E	24
25	0.884	0.838	0.818	1.048	1.077	0.808	0.224	0.188	0.081	0.218	0.778	0.748E	25
26	0.888	0.780	0.843	1.032	1.081	0.738	0.214	0.182	0.127	0.203	0.718	0.748A	26
27	1.038	0.747	0.882	1.044	1.038	0.388	0.203	0.188	0.137	0.188	0.748	---	27
28	1.031	0.717	1.018	1.031	1.071	0.884	0.188	0.072	0.133	0.187	0.784	---	28
29	0.942		1.034	1.038	1.078	0.577	0.178	0.078	0.130	0.187	0.800	0.880A	29
30	0.880		1.884	1.078	1.088	0.538	0.187	0.088	0.138	0.133	0.788	0.718	30
31	0.828		1.884		1.128		0.172	0.081		0.128		0.887	31
MOY	0.935	0.830	0.781	1.282	1.227	1.088	0.331	0.188	0.118	0.078	0.813	---	MOY
MAX	1.038	1.048	1.884	1.880	1.548	1.478	0.553	0.288	0.218	0.284	1.108	---	MAX
MIN	0.841	0.717	0.438	1.028	0.824	0.538	0.187	0.088	0.081	-0.074	0.124	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.884 LE 30 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, -0.074 LE 18 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
2.010 LE 30 MAR A 10:33 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 34 05
LONG 74 22 47

A - JAUGE MANUEL
E - ESTIMATIVE

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 31.037 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE - STATION NO. 02LB001

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.726	0.838	0.885	0.823	0.728	0.682	0.668	0.817	0.632	0.804	0.845	0.718	1
2	0.722	0.828	0.881	0.780	0.744	0.684	0.677	0.812	0.617	0.827	0.819	0.748	2
3	0.766	0.828	0.711	0.702	0.782	0.693	0.676	0.800	0.624	0.828	0.888	0.770	3
4	0.711	0.788	0.706	0.675	0.844	0.714	0.662	0.611	0.635	0.801	0.898	0.778	4
5	0.717	0.783	0.720	0.828	0.843	0.802	0.881	0.824	0.618	0.812	0.852	0.788	5
6	0.783	0.788	0.884	0.804	0.887	0.858	0.883	0.833	0.618	0.828	0.841	0.784	6
7	0.738	0.833	0.888	0.887	0.881	0.887	0.881	0.820	0.648	0.814	0.881	0.788	7
8	0.766	0.838	0.888	0.810	0.820	0.838	0.884	0.806	0.628	0.803	0.868	0.748	8
9	0.780	0.818	0.874	0.885	0.824	0.802	0.838	0.887	0.628	0.827	0.880	0.748	9
10	0.788	0.810	0.728	0.807	0.828	0.834	0.881	0.818	0.882	0.814	0.882	0.777	10
11	0.788	0.814	0.847	0.781	0.844	0.788	0.868	0.808	0.880	0.845	0.888	0.745	11
12	0.768	0.802	0.818	0.887	0.887	0.808	0.822	0.818	0.832	0.832	0.887	0.748	12
13	0.787	0.808	0.482A	0.884	0.870	0.828	0.847	0.815	0.888	0.845	0.851	0.728	13
14	0.801	0.817	0.478A	0.885	0.880	0.880	0.844	0.823	0.820	0.880	0.719	0.718	14
15	0.832	0.818	0.723	0.841	0.818	0.823	0.826	0.881	0.809	0.884	0.738	0.743	15
16	0.820	0.802	0.788	0.817	0.807	0.830	0.803	0.804	0.888	0.823	0.783	0.788	16
17	0.726	0.788	0.778	0.788	0.848	0.877	0.842	0.807	0.808	0.883	0.828	0.718	17
18	0.788	0.782	0.710	0.808	0.838	0.818	0.813	0.803	0.834	0.828	0.824	0.888	18
19	0.827	0.778	0.728	0.801	0.818	0.778	0.808	0.808	0.828	0.818	0.828	0.708	19
20	0.844	0.748	0.734	0.818	0.893	0.824	0.821	0.889	0.840	0.858	0.848	0.888	20
21	0.822	0.717	0.782	0.838	0.802	0.734	0.814	0.818	0.808	0.838	0.878	0.844	21
22	0.828	0.780	0.728	0.828	0.840	0.808	0.838	0.888	0.818	0.830	0.708	0.728	22
23	0.822	0.721	0.888	0.884	0.887	0.800	0.888	0.828	0.880	0.841	0.787	0.884	23
24	0.788	0.718	0.728	0.711	0.884	0.741	0.821	0.888	0.845	0.834	0.728	0.719	24
25	0.808	0.711	0.870	0.747	0.888	0.733	0.831	0.810	0.881	0.840	0.701	0.731	25
26	0.818	0.718	0.724	0.813	0.847	0.721	0.808	0.882	0.837	0.838	0.743	0.717	26
27	0.807	0.878	0.788	0.782	0.882	0.728	0.818	0.885	0.828	0.845	0.872	0.728	27
28	0.787	0.881	0.837	0.787	0.888	0.881	0.818	0.874	0.832	0.822	0.884	0.888	28
29	0.788		1.108	0.772	0.887	0.870	0.811	0.818	0.830	0.808	0.822	0.883	29
30	0.820		1.141	0.832	0.883	0.881	0.813	0.848	0.808	0.830	0.883	0.827	30
31	0.840		1.026		0.870		0.888	0.808		0.880		0.888	31
MOY	0.787	0.778	0.732	0.781	0.881	0.818	0.835	0.804	0.830	0.818	0.780	0.710	MOY
MAX	0.844	0.838	1.141	0.838	0.880	0.877	0.888	0.848	0.882	0.858	0.878	0.778	MAX
MIN	0.711	0.878	0.482	0.488	0.738	0.824	0.888	0.488	0.888	0.818	0.848	0.842	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MOYEN, 0.732
MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.141 LE 30 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.482A LE 13 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
1.175 LE 30 MAR A 03:30 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 37 53
LONG 74 36 32

A - JAUGE MANUEL

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 40.536 M POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL - STATION NO. 02LA015

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	41.814	42.204	41.812	42.814	41.787	42.283	41.883	41.278	41.312	41.388	41.324	41.888	1
2	41.888	42.288	41.782	42.360	41.819	42.263	41.838	41.280	41.274	41.388	41.320	41.884	2
3	41.931	42.217	41.847	42.278	41.883	42.261	41.886	41.277	41.280	41.188	41.287	41.882	3
4	41.871	42.228	41.787	42.288	41.888	42.288	41.888	41.287	41.288	41.148	41.281	41.824	4
5	41.822	42.248	41.784	42.338	42.048	42.274	41.878	41.303	41.278	41.188	41.283	41.883	5
6	41.888	42.268	41.781	42.331	42.048	42.288	41.888	41.311	41.277	41.248	41.308	41.882	6
7	41.881	42.281	41.728	42.147	42.084	42.173	41.878	41.281	41.308	41.172	41.288	41.908	7
8	42.041	42.272	41.808	42.018	42.188	42.067	41.887	41.238	41.288	41.204	41.288	41.937	8
9	42.077	42.288	41.788	41.840	42.187	42.033	41.888	41.248	41.288	41.240	41.283	41.883	9
10	42.068	42.188	41.888	41.873	42.238	42.018	41.871	41.283	41.308	41.313	41.288	41.884	10
11	42.038	42.188	41.781	42.072	42.222	41.838	41.838	41.277	41.338	41.338	41.287	41.883	11
12	42.028	42.183	41.884	42.147	42.288	41.888	41.388	41.288	41.307	41.303	41.271	41.822	12
13	42.088	42.208	41.888	42.141	42.388	41.888	41.384	41.288	41.318	41.284	41.488	41.884	13
14	42.103	42.218	41.880	42.088	42.388	42.188	41.388	41.288	41.284	41.288	41.488	41.884	14
15	42.131	42.238	41.778	42.048	42.432	42.283	41.488	41.288	41.282	41.218	41.817	41.873	15
16	42.114	42.232	42.027	41.878	42.388	42.483	41.337	41.288	41.282	41.288	41.812	41.838	16
17	42.081	42.188	42.002	41.881	42.388	42.483	41.388	41.288	41.288	41.288	41.823	41.822	17
18	42.077	42.181	41.888	41.824	42.388	42.388	41.343	41.278	41.281	41.208	41.788	41.788	18
19	42.178	42.088	41.888	41.822	42.388	42.388	41.314	41.278	41.278	41.208	41.788	41.882	19
20	42.288	42.078	41.833	41.884	42.311	42.838	41.381	41.288	41.288	41.448	41.888	41.888	20
21	42.188	42.841	41.833	42.888	42.134	41.988	41.334	41.272	41.238	41.288	41.848	41.784	21
22	42.238	42.888	41.888	42.828	42.114	42.883	41.381	41.247	41.284	41.283	41.788	41.888	22
23	42.212	42.871	41.838	41.873	42.181	41.823	41.287	41.288	41.178	41.313	41.788	41.781	23
24	42.188	42.848	41.888	41.888	42.144	41.822	41.318	41.238	41.233	41.308	41.843	41.788	24
25	42.188	41.948	41.788	41.888	42.131	41.742	41.307	41.288	41.283	41.318	41.838	41.882	25
26	42.218	41.822	41.808	41.988	42.183	41.788	41.277	41.237	41.281	41.318	41.817	41.783	26
27	42.218	41.823	41.888	41.928	42.088	41.888	41.283	41.143	41.288	41.324	41.828	41.808	27
28	42.181	41.888	42.273	41.988	42.138	41.878	41.277	41.208	41.281	41.324	41.828	41.787	28
29	42.188		42.828	41.814	42.188	41.888	41.288	41.273	41.284	41.282	41.888	41.711	29
30	42.148		42.884	41.788	42.188	41.878	41.272	41.238	41.288	41.308	41.788	41.708	30
31	42.201		42.887		42.208		41.280	41.244		41.348		41.738	31
MOY	42.088	42.148	41.837	42.088	42.177	42.088	41.388	41.283	41.278	41.272	41.828	41.833	MOY
MAX	42.238	42.272	42.884	42.814	42.432	42.483	41.511	41.338	41.448	41.888	41.888	41.884	MAX
MIN	41.814	41.888	41.888	41.788	41.787	41.888	41.288	41.143	41.178	41.148	41.224	41.888	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MOYEN, 41.747
MAXIMUM QUOTIDIEN, 42.884 LE 30 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 41.143 LE 27 AOU
MAXIMUM INSTANTANE,
42.888 LE 30 MAR A 07:30 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 28 53
LONG 75 43 28

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE - STATION NO. 02OA013

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.86	22.03	21.87	22.08	22.08	22.32	21.78	21.43	21.33	21.38	21.80	22.00	1
2	21.82	---	21.83	22.80	22.15	22.33	21.82	21.44	21.45	21.32	21.43	21.88	2
3	21.84	---	21.82	22.84	22.22	22.34	21.80	21.46	21.40	21.38	21.48	21.88	3
4	22.01	---	21.83	22.83	22.25	22.37	21.80	21.48	21.38	21.33	21.48	21.88	4
5	22.08	---	21.84	22.86	22.28	22.38	21.78	21.50	21.38	---	21.48	22.01	5
6	22.13	---	21.85	22.88	22.33	22.38	21.78	21.51	21.38	---	21.48	22.02	6
7	22.23	---	21.91	22.78	22.38	22.37	21.78	21.53	21.36	---	21.53	22.04	7
8	22.20	---	21.81	22.74	22.41	22.31	21.74	21.51	21.40	---	21.57	22.08	8
9	22.18	---	21.82	22.63	22.48	22.31	21.71	21.48	21.38	---	21.84	22.12	9
10	22.16	22.12	21.80	22.48	22.47	22.19	21.70	21.41	21.38	---	21.89	22.09	10
11	22.13	22.08	21.84	22.38	22.47	22.26	21.78	21.43	21.38	---	21.72	22.11	11
12	22.12	22.08	21.78	22.38	22.51	22.23	21.72	---	21.42	21.31	21.81	22.08	12
13	22.10	22.07	21.77	22.37	22.55	22.24	21.84	---	21.42	21.35	21.74	22.06	13
14	22.12	22.08	21.70	22.37	22.58	22.28	21.84	---	21.44	21.37	21.77	22.03	14
15	22.10	22.08	21.88	22.33	22.55	22.34	21.86	---	21.43	21.30	21.84	22.01	15
16	22.08	22.08	21.78	22.30	22.80	22.43	21.82	---	21.38	---	22.04	22.04	16
17	22.14	22.10	21.83	22.28	22.52	22.50	21.84	---	21.36	---	22.21	22.08	17
18	22.08	22.08	21.88	22.26	22.47	22.56	21.80	---	21.31	21.34	22.21	22.10	18
19	22.04	22.02	21.88	22.27	22.43	22.60	21.88	---	21.30	21.38	22.33	22.05	19
20	22.08	22.01	21.82	22.26	22.40	22.63	21.84	---	21.38	21.36	22.27	22.12	20
21	22.11	22.01	21.83	22.28	22.38	22.33	21.85	---	21.31	21.82	22.37	22.13	21
22	22.14	21.99	21.84	22.33	22.35	22.23	21.84	---	21.27	21.56	22.33	22.04	22
23	22.13	22.02	21.81	22.34	22.28	22.20	21.88	---	21.38	21.65	22.22	21.98	23
24	22.13	22.02	21.77	22.32	---	22.16	21.80	---	21.35	21.65	22.16	21.98	24
25	22.11	21.98	21.80	22.32	22.28	22.06	---	---	21.32	21.83	22.01	21.98	25
26	22.13	21.93	21.74	22.18	22.28	22.01	---	---	21.38	21.80	21.98	21.98	26
27	22.16	21.91	21.80	22.22	22.26	21.97	---	---	21.38	21.48	21.98	21.98	27
28	22.16	21.88	22.05	22.18	22.26	21.88	21.81	---	21.38	21.49	22.01	21.98	28
29	22.08		22.48	22.17	22.26	21.88	21.48	21.30	21.37	21.48	22.03	21.98	29
30	22.04		22.72	22.22	22.27	21.83	21.43	21.34	21.38	21.43	21.98	21.98	30
31	22.03		23.74		22.31		21.43	21.33		21.42		21.98	31
MOY	22.08	---	21.81	22.40	---	22.28	---	---	21.37	---	21.88	22.03	MOY
MAX	22.23	---	23.74	22.78	---	22.60	---	---	21.45	---	22.37	22.13	MAX
MIN	21.86	---	21.80	22.17	---	21.83	---	---	21.27	---	21.43	21.98	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 23.74 LE 7 AVR

MAXIMUM INSTANTANE,
23.81 LE 7 AVR A 11:14 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 17
LONG 73 57 26

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)
AJOUTER .082 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 18005 SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE

PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE - STATION NO. 02OA002

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	2.872	2.301	2.818	---	1.872	1.834	---	---	---	1
2	---	---	---	2.783	2.328	2.825	---	1.868	1.878	---	---	---	2
3	---	---	---	2.706	2.438	2.847	---	1.864	1.873	---	---	---	3
4	---	---	---	2.670	2.448	2.875	---	1.719	1.831	---	---	2.182A	4
5	---	---	---	2.706	2.482	2.882	---	1.734	1.836	1.816A	---	---	5
6	---	2.812A	---	2.608	2.527	2.888	---	1.726	1.848	---	---	---	6
7	---	---	2.338A	2.845	2.544	2.875	---	1.736	1.831	---	---	---	7
8	---	---	2.307	2.818	2.800	2.818	---	1.755	1.843	---	---	---	8
9	2.312A	---	2.278	2.788	2.884	3.434	---	1.713	1.828	---	---	---	9
10	---	---	2.307	2.820	2.882	3.431	---	1.887	1.823	---	---	---	10
11	---	---	2.239	2.491	2.812	2.803	1.841A	1.873	1.837	---	---	2.442A	11
12	---	---	3.176	2.488	2.870	2.484	---	1.888	1.880	---	---	---	12
13	---	---	2.133	2.488	2.707	2.488	---	1.878	1.858	---	---	---	13
14	---	---	2.084	3.510	2.742	2.534	---	1.880	1.887	---	---	---	14
15	---	---	1.974	2.482	2.784	2.571	---	1.884	1.884	---	---	---	15
16	---	---	2.082	2.488	2.788	2.850	---	1.888	1.817	---	---	---	16
17	---	---	2.232	2.438	2.704	2.736	---	1.874	1.895	---	---	---	17
18	---	---	2.278	2.448	2.887	---	---	1.872	1.873	---	---	---	18
19	---	---	2.204	2.443	3.818	---	---	1.878	1.888	---	---	---	19
20	---	---	2.188	2.438	3.880	---	---	1.878	1.880	---	---	---	20
21	---	---	2.142	2.487	2.874	---	---	1.708	1.878	---	---	---	21
22	---	---	2.131	2.488	2.852	---	---	1.705	1.880	---	---	---	22
23	---	---	2.118	2.803	2.480	---	---	1.858	1.820	---	---	---	23
24	---	---	2.051	2.482	2.478	---	---	1.889	1.819	---	---	---	24
25	---	---	2.078	2.418	2.483	---	1.883A	1.880	1.878	---	---	---	25
26	---	---	2.048	2.388	2.485A	---	1.730A	1.863	1.802	---	---	---	26
27	---	---	2.088	2.418	---	---	1.728	1.888	1.825	---	---	---	27
28	---	---	2.295	2.403	---	---	1.714	1.818	1.838A	---	---	---	28
29	---		2.880	2.380	2.483	---	1.708	1.884	---	---	---	---	29
30	---		2.812	2.423	2.485	---	1.888	1.837	---	1.731A	---	---	30
31	---		2.838		2.504		1.873	1.833		---		---	31
MOY	---	---	---	2.581	---	---	---	1.861	---	---	---	---	MOY
MAX	---	---	---	2.848	---	---	---	1.755	---	---	---	---	MAX
MIN	---	---	---	2.388	---	---	---	1.884	---	---	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 32 02
LONG 73 43 46

A - JAUGE MANUEL

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.882 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST - STATION NO. 02OA020

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	8.871	8.811	8.470	8.218	8.788	8.838	8.508	8.072	7.930	8.033	8.238	8.883	1
2	8.911	8.884	8.827	8.182	8.743	8.846	8.528	8.083	8.023	8.007	8.184	8.889	2
3	8.887	8.918	8.883	8.087	8.678	8.885	8.483	8.101	8.037	8.068	8.121	8.887	3
4	8.888	8.100	8.778	8.083	8.674	8.878	8.474	8.180	7.878	8.084	8.221	8.728	4
5	8.888	8.128	8.808	8.088	8.807	8.882	8.478	8.142	7.877	7.848	8.314	8.878	5
6	8.811	8.882	8.778	8.148	8.888	8.888	8.444	8.145	7.878	7.888	8.180	8.888	6
7	8.888	8.884	8.731	8.282	8.883	8.884	8.428	8.158	7.878	7.878	8.238	8.828	7
8	8.884	8.888	8.884	8.288	8.882	8.887	8.411	8.182	7.888	7.888	8.248	8.812	8
9	8.878	8.870	8.883	8.184	8.888	8.887	8.407	8.113	8.004	7.812	8.278	8.847	9
10	8.888	8.888	8.488	8.072	8.881	8.887	8.374	8.048	7.888	7.818	8.284	8.878	10
11	8.887	8.838	8.471	8.888	8.818	8.818	8.411	8.083	7.888	7.811	8.488	8.838	11
12	8.888	8.887	8.414	8.838	8.871	8.874	8.414	8.083	8.048	7.888	8.818	8.888	12
13	8.888	8.783	8.412	8.888	8.184	8.881	8.337	8.044	8.081	8.041	8.487	8.888	13
14	8.181	8.887	8.321	8.884	8.131	8.884	8.388	8.858	8.082	8.073	8.481	8.843	14
15	8.818	8.832	8.244	8.888	8.181	8.844	8.323	8.878	8.078	8.038	8.818	8.888	15
16	8.788	8.784	8.333	8.838	8.183	8.883	8.312	8.871	8.022	7.812	8.812	8.128	16
17	8.842	8.788	8.808	8.888	8.184	8.878	8.244	8.838	7.883	7.838	8.844	8.187	17
18	8.783	8.882	8.888	8.887	8.878	8.148	8.282	8.828	7.838	8.824	8.888	8.182	18
19	8.813	8.878	8.818	8.811	8.844	8.178	8.284	8.832	7.811	7.873	8.887	8.888	19
20	8.828	8.787	8.884	8.884	8.888	8.133	8.284	8.843	7.882	7.788A	8.818	8.882	20
21	8.748	8.812	8.437	8.888	8.888	8.888	8.188	8.883	7.834	8.224	8.884	8.878	21
22	8.884	8.888	8.483	8.838	8.887	8.881	8.188	8.103	7.818	8.288	8.884	8.818	22
23	8.888	8.732	8.483	8.848	8.831	8.888	8.228	8.838	8.811	8.271	8.882	8.874	23
24	8.828	8.783	8.388	8.848	8.887	8.818	8.188	8.888	8.838	8.271	8.838	8.838	24
25	8.831	8.732	8.388	8.888	8.881	8.747	8.174	8.838	7.883	8.244	8.731	8.888	25
26	8.888	8.817	8.388	8.828	8.887	8.888	8.178	7.887	7.888	8.227	8.884	8.882	26
27	8.112	8.888	8.428	8.888	8.888	8.888	8.188	8.881	8.847	8.288	8.872	8.817	27
28	8.827	8.884	8.428	8.838	8.888	8.848	8.188	7.874	8.858	8.283	8.878	8.828	28
29	8.784		8.888	8.828	8.881	8.878	8.124	7.888	8.887	8.187	8.888	8.874	28
30	8.882		8.888	8.812	8.882	8.823	8.878	7.838	8.847	8.147	8.882	8.821	30
31	8.882		8.247	8.883	8.815		8.881	7.888		8.128		8.882	31
			8.274										
MOY	8.878	8.808	8.578	8.888	8.878	8.883	8.381	8.087	7.888	8.888	8.888	8.888	MOY
MAX	8.112	8.128	8.274	8.288	8.181	8.188	8.828	8.182	8.878	8.288	8.884	8.182	MAX
MIN	8.882	8.884	8.244	8.812	8.743	8.823	8.881	7.888	7.882	7.788	8.121	8.883	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

MOYEN, 8.588
MAXIMUM QUOTIDIEN, 8.274 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 7.788A LE 20 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
8.303 LE 31 MAR / 05 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 00
LONG 73 38 03

A - JAUGE MANUEL

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: GEODES .0

PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO - STATION NO. 02OA019

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.478	1.988	1.787	2.418	1.344	1.874	0.881	0.333	0.178	0.282	0.578	1.448	1
2	1.888	1.883	1.788	2.318	1.388	1.884	0.888	0.373	0.313	0.234	0.472	1.878	2
3	1.882	2.128	1.788	2.178	1.848	1.717	0.818	0.381	0.381	0.374	0.448	1.888	3
4	1.784	2.128	1.788	2.088	1.888	1.744	0.818	0.432	0.223	0.332	0.844	1.878	4
5	1.888	2.284	1.818	2.188	1.818	1.748	0.828	0.432	0.228	---	0.837	1.832	5
6	1.888	2.272	1.838	2.284	1.888	1.748	0.882	0.432	0.228	---	0.488	1.788	6
7	2.138	2.284	1.828	2.488	1.882	1.744	0.884	0.444	0.223	---	0.847	1.788	7
8	2.318	2.288	1.788	2.418	1.788	1.848	0.882	0.484	0.288	---	0.848	1.748	8
9	2.488	2.388	1.842	2.188	1.888	1.828	0.828	0.388	0.288	---	0.848	1.748	9
10	2.482	2.382	1.788	1.888	1.888	1.488	0.738	0.312	0.235	0.188	0.818	1.888	10
11	2.388	2.337	1.788	1.883	1.878	1.808	0.788	0.334	0.238	0.188	0.888	2.038	11
12	2.312	2.281	1.828	1.738	1.878	1.848	0.832	0.382	0.318	0.284	0.843	2.044	12
13	2.388	2.278	1.718	1.788	1.888	1.888	0.882	0.318	0.331	0.384	0.888	2.088	13
14	2.388	2.288	1.818	1.718	1.888	1.884	0.848	0.318	0.327	0.338	0.883	2.118	14
15	2.288	2.181	1.488	1.878	2.888	1.878	0.888	0.384	0.333	0.242	1.148	2.128	15
16	2.148	2.188	1.832	1.838	2.048	1.788	0.881	0.343	0.277	0.118	1.271	2.228	16
17	2.287	2.181	1.878	1.883	1.884	1.888	0.888	0.284	0.214	0.284	1.878	2.338	17
18	2.128	2.228	1.888	1.888	1.888	1.888	0.888	0.314	0.182	---	1.838	2.384	18
19	2.813	2.182	1.884	1.888	1.888	2.888	0.888	0.288	0.182	---	1.874	2.278	19
20	2.838	2.884	1.888	1.887	1.888	2.822	0.818	0.388	0.184	---	1.818	2.388	20
21	2.888	2.828	1.818	1.882	1.718	1.738	0.803	0.384	0.184	0.818	1.788	2.488	21
22	2.138	1.838	1.884	1.844	1.782	1.878	0.881	0.378	0.172	0.824	1.874	2.488	22
23	2.214	2.828	1.888	1.848	1.734	1.818	0.837	0.373	0.284	0.888	1.821	2.388	23
24	2.238	2.828	1.848	1.813	1.838	1.438	0.814	0.348	0.282	0.824	1.478	2.388	24
25	2.178	1.887	1.488	1.888	1.814	1.348	0.478	0.388	0.184	0.874	1.288	2.432	25
26	2.182	1.827	1.388	1.478	1.888	1.288	0.473	0.241	0.242	0.888	1.188	2.484	26
27	2.281	1.814	1.418	1.838	1.884	1.188	0.438	0.338	0.284	0.834	1.178	2.488	27
28	2.348	1.818	1.854	1.488	1.888	1.188	0.433	0.218	0.312	0.832	1.284	2.532	28
29	2.231		2.248	1.488	1.884	1.184	0.488	0.128	0.332	0.834	1.128	2.534	29
30	2.883		2.488	1.848	1.818	1.873	0.488	0.184	0.388	0.838	1.388	2.828	30
31	2.021		2.488		1.813	0.883	0.388	0.388		0.478		2.888	31
					1.848		0.343			0.442			
MOY	2.123	2.134	1.772	1.825	1.734	1.888	0.887	0.338	0.288	---	1.881	2.128	MOY
MAX	2.488	2.382	2.488	2.488	2.888	2.838	0.888	0.484	0.332	---	1.788	2.828	MAX
MIN	1.478	1.818	1.388	1.488	1.344	0.883	0.343	0.128	0.184	---	0.448	1.448	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 58
LONG 73 46 48

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 17.628 M POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1970)

PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC - STATION NO. 02SA012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.886	1.771	1.805	2.224	1.483	1.889	1.314	0.893	0.883	0.748	0.886	1.032	1
2	1.785	1.813	1.822	2.114	1.488	1.883	1.328	0.833	0.785	0.727	0.902	1.737	2
3	1.672	2.054	1.831	2.013	1.884	1.712	1.181	0.811E	0.740	0.813	0.882	1.733	3
4	1.882	2.131	1.707	1.885	1.885	1.727	1.184	0.828	0.883	0.778	0.884	1.718E	4
5	1.853	2.248	1.780	2.019	1.837	1.748	1.188	0.834	0.781	0.899	0.921	1.788	5
6	2.028	2.227	1.820	2.148	1.888	1.781	1.185	0.828	0.783	0.848	0.900	1.881	6
7	2.181	2.158	1.818	2.280	1.712	1.742	1.142	0.854	0.712	0.747	0.882	1.847	7
8	2.180	2.128	1.882	2.280	1.772	1.888	1.130	0.848	0.739	0.701	0.882	1.838	8
9	2.144	2.188	1.838	2.073	1.885	1.883	1.117	0.789	0.719	0.674	0.870	2.087	9
10	2.173	2.248	1.734	1.888	1.823	1.881	1.080	0.781	0.718	0.888	1.119	2.187	10
11	2.078	2.177	1.744	1.782	1.778	1.844	1.123	0.784	0.717	0.886	1.171	2.300	11
12	2.188	2.082	1.898	1.782	1.848	1.888	1.118	0.747	0.782	0.748	1.282	2.181	12
13	2.078	2.002	1.878	1.711	1.808	1.881	1.048	0.748	0.778	0.782	1.184	2.218	13
14	2.103	1.872	1.886	1.714	1.848	1.858	1.021	0.782	0.777	0.888	1.188	2.284	14
15	1.847	1.813	1.811	1.880	2.021	1.719	1.044	0.788	0.778	0.731	1.282	2.280	15
16	1.821	1.887	1.278	1.887	1.878	1.782	1.019	0.778	0.737	0.832	1.818	2.278	16
17	1.888	2.032	1.884	1.832	1.888	1.882	0.982	0.780	0.882	0.814	1.886	2.248	17
18	1.887	2.088	1.882	1.828	1.888	1.888	0.885	0.748	0.888	0.888	1.838	2.282	18
19	1.788	2.026	1.888	1.828	1.818	2.008	0.874	0.748	0.840	0.880	1.881	2.281	19
20	1.838	1.818	1.818	1.822	1.788	1.868	0.818	0.742	0.883	0.824	1.884	2.278	20
21	1.888	1.858	1.428	1.824	1.788	1.728	0.818	0.777	0.888	0.877	1.748	2.228	21
22	2.018	1.778	1.442	1.882	1.738	1.818	0.818	0.788	0.881	1.028	1.741	2.218	22
23	2.047	1.828	1.387	1.880	1.878	1.882	0.828	0.748	0.772	0.888	1.834	2.208	23
24	2.028	1.848	1.308	1.878	1.848	1.828	0.814	0.777	0.788	0.888	1.428	2.218	24
25	2.038	1.807	1.288	1.883	1.828	1.884	0.885	0.728	0.782	0.873	1.481	2.211	25
26	2.102	1.782	1.223	1.833	1.818	1.807	0.887	0.718	0.746	0.881	1.488	2.182	26
27	2.178	1.742	1.288	1.888	1.828	1.888	0.882	0.782	0.788	0.847	1.388	2.248	27
28	2.188	1.878	1.882	1.843	1.827	1.888	0.878	0.888	0.788	0.842	1.417	2.288	28
29	1.878		1.878	1.817	1.883	1.881	0.847	0.818	0.782	0.822	1.427	2.328	29
30	1.821		2.272	1.874	1.838	1.884	0.818	0.828	0.784	0.888	1.818	2.388	30
31	1.788		2.313		1.888		0.804	0.888		0.884		2.381	31
MOY	1.991	1.888	1.822	1.788	1.732	1.841	1.018	0.784	0.726	0.787	1.284	2.138	MOY
MAX	2.188	2.248	2.312	2.280	2.021	2.008	1.328	0.854	0.785	1.028	1.748	2.388	MAX
MIN	1.888	1.878	1.211	1.817	1.888	1.224	0.804	0.818	0.888	0.814	0.882	1.832	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 1.488
MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.388 LE 30 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.814 LE 17 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
2.414 LE 30 DEC A 03:41 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 48 31 11
LONG 73 80 06

E - ESTIMATIVE
REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.000 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS - STATION NO. 02JD017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	6.886	6.887	4.736	4.242	6.333	7.218	7.368	7.144	6.824	6.488	6.883	7.224	1
2	6.886	6.883	4.703	4.262	6.348	7.207	7.284	7.181	6.886	6.467	6.718	7.218	2
3	6.886	6.820	4.678	4.238	6.438	7.188	7.280	7.137	6.881	6.411	6.886	7.186	3
4	6.828	6.883	4.682	4.248	6.518	7.188	7.287	7.188	6.878	6.413	6.718	7.183	4
5	6.807	6.842	4.843	4.284	6.884	7.188	7.288	7.188	6.884	6.437	6.734	7.172	5
6	6.788	6.802	4.618	4.271	6.881	7.178	7.271	7.132	6.888	6.447	6.718	7.148	6
7	6.780	6.748	4.601	4.288	6.813	7.214	7.288	7.122	6.843	6.434	6.782	7.131	7
8	6.780	6.704	4.584	4.280	6.888	7.270	7.281	7.128	6.837	6.440	6.803	7.088	8
9	6.738	6.867	4.887	4.281	6.102	7.301	7.280	7.122	6.828	6.403	6.817	7.088	9
10	6.718	6.818	4.884	4.280	6.284	7.383	7.288	7.122	6.828	6.400	6.840	7.081	10
11	6.888	6.877	4.848	4.213	6.382	7.478	7.282	7.112	6.818	6.481	6.873	7.012	11
12	6.880	6.848	4.834	4.200	6.448	7.488	7.288	7.084	6.783	6.482	6.884	6.884	12
13	6.831	6.800	4.802	4.181	6.838	7.488	7.287	7.084	6.773	6.488	6.884	6.842	13
14	6.807	6.448	4.818	4.188	6.828	7.412	7.288	7.083	6.788	6.818	6.883	6.883	14
15	6.881	6.481	4.418	4.188	6.783	7.388	7.274	7.071	6.737	6.888	7.888	6.884	15
16	6.888	6.338	4.488	4.288	6.783	7.384	7.287	7.087	6.728	6.888	7.884	6.831	16
17	6.832	6.248	4.388	4.274	6.888	7.278E	7.288	7.084	6.788	6.884	7.847	6.787	17
18	6.888	6.198	4.378	4.344	6.838	7.231E	7.248	7.081	6.884	6.888	7.118	6.784	18
19	6.878	6.128	4.388	4.484	6.888	7.288E	7.348	7.083	6.888	6.818	7.128	6.738	19
20	6.838	6.883	4.348	4.473	6.888	7.387	7.333	7.088	6.881	6.832	7.132	6.887	20
21	6.387	6.842	4.334	4.848	6.814	7.217	7.331	7.021	6.888	6.818	7.143	6.888	21
22	6.388	4.883	4.328	4.889	6.874	7.218	7.211	7.038	6.811	6.827	7.173	6.838	22
23	6.328	4.844	4.328	4.848	7.082	7.238	7.198	7.038	6.838	6.840	7.188	6.811	23
24	6.288	4.802	4.308	4.888	7.088	7.248	7.178	7.008	6.884	6.888	7.201	6.882	24
25	6.288	4.888	4.274	4.772	7.138	7.251	7.184	6.988	6.818	6.888	7.217	6.888	25
26	6.327	4.828	4.243	4.832	7.122	7.282	7.182	6.888	6.888	6.871	7.218	6.832	26
27	6.188	4.782	4.227	4.812	7.128	7.248	7.173	6.878	6.488	6.881	7.228	6.818	27
28	6.188	4.783	4.268	5.001	7.142	7.244	7.174	6.884	6.438	6.888	7.231	6.488	28
29	6.137		4.288	5.100	7.181	7.248	7.172	6.842	6.488	6.888	7.222	6.488	29
30	6.102		4.287	5.181	7.188	7.244	7.188	6.812	6.488	6.884	7.238	6.443	30
31	6.881		4.284		7.201		7.188	6.817		6.788		6.438	31
MOY	6.822	6.383	4.442	4.448	6.812	7.271	7.248	7.088	6.788	6.883	6.882	6.827	MOY
MAX	6.886	6.887	4.736	5.181	7.201	7.488	7.383	7.188	6.824	6.788	7.231	7.224	MAX
MIN	6.881	4.783	4.227	4.188	6.233	7.188	7.182	6.812	6.438	6.411	6.883	6.438	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 6.338
MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.488 LE 12 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.188 LE 18 AVR
MAXIMUM INSTANTANE,
7.881 LE 11 JUN A 23:27 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 52 07
LONG 73 14 08

E - ESTIMATIVE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 258.032 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE - STATION NO. 02JB011

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	3.838	3.937	1.988	1.883	2.382	4.188	4.201	4.082	3.875	3.412	3.821	4.187	1
2	3.877	3.988	1.937	1.878	2.389	4.178	4.205	4.088	3.852	3.408	3.888	4.182	2
3	3.888	3.880	1.921	1.877	2.447	4.182	4.204	4.047	3.844	3.378	3.855	4.178	3
4	3.827	3.833	1.908	1.883	2.833	4.144	4.235	4.058	3.832	3.378	3.872	4.187	4
5	3.804	3.881	1.897	1.898	2.807	4.138	4.238	4.100	3.818	3.387	3.882	4.132	5
6	3.788	3.842	1.880	1.888	2.888	4.147	4.223	4.080	3.805	3.408	3.881	4.108	6
7	3.788	3.788	1.888	1.888	2.813	4.177	4.233	4.072	3.787	3.388	3.710	4.084	7
8	3.781	3.784	1.861	1.888	2.884	4.223	4.228	4.077	3.784	3.388	3.788	4.057	8
9	3.728	3.713	1.838	1.880	3.082	4.281	4.238	4.082	3.781	3.400	3.770	4.030	9
10	3.788	3.877	1.832	1.877	3.218	4.377	4.245	4.074	3.782	3.413	3.788	4.004	10
11	3.884	3.842	1.832	1.888	3.283	4.481	4.242	4.084	3.770	3.408	3.838	3.977	11
12	3.882	3.807	1.826	1.886	3.417	4.484	4.280	4.044	3.742	3.418	3.888	3.947	12
13	3.828	3.878	1.818	1.881	3.807	4.488	4.248	4.022	3.728	3.428	3.813	3.908	13
14	3.802	3.832	1.803	1.867	3.881	4.481	4.228	4.003	3.708	3.487	3.841	3.886	14
15	3.878	3.888	1.807	1.848	3.888	4.380	4.230	4.021	3.882	3.480	3.880	3.833	15
16	3.849	3.883	1.802	1.884	3.731	4.282	4.222	4.020	3.880	3.808	4.012	3.788	16
17	3.888	3.882	1.784	1.882	3.778	4.288	4.211	4.018	3.882	3.843	4.007	3.783	17
18	3.881	3.854	1.784	1.888	3.888	4.220	4.202	4.013	3.847	3.848	4.084	3.728	18
19	3.488	3.888	1.773	1.878	3.834	4.178	4.188	4.004	3.827	3.888	4.082	3.888	19
20	3.432	3.843	1.788	1.882	3.888	4.177	4.180	4.000	3.810	3.885	4.088	3.888	20
21	3.481	3.808	1.783	1.871	3.888	4.184	4.188	3.882	3.884	3.878	4.098	3.838	21
22	3.388	3.188	1.787	1.811	3.847	4.178	4.188	3.885	3.888	3.887	4.128	3.807	22
23	3.331	3.128	1.758	1.837	4.008	4.187	4.138	3.872	3.884	3.888	4.148	3.880	23
24	3.288	3.087	1.728	1.888	4.054	4.208	4.122	3.881	3.814	3.813	4.188	3.883	24
25	3.287	3.082	1.738	1.881	4.088	4.208	4.108	3.848	3.478	3.820	4.172	3.827	25
26	3.228	3.033	1.728	2.028	4.082	4.208	4.108	3.840	3.482	3.830	4.178	3.808	26
27	3.184	2.008	1.722	2.078	4.102	4.188	4.118	3.824	3.442	3.837	4.167	3.884	27
28	3.184	1.981	1.7308	2.112	4.117	4.202	4.118	3.809	3.400	3.844	4.188	3.887	28
29	3.138		1.7028	2.188	4.131	4.188	4.114	3.888	3.418	3.858	4.201	3.834	29
30	3.111		1.885	2.231	4.184	4.188	4.111	3.888	3.438	3.882	4.188	3.811	30
31	3.078		1.881		4.171		4.111	3.873		3.888		3.388	31
MOY	3.821	3.482	1.802	1.883	3.483	4.242	4.188	4.011	3.881	3.810	3.848	3.803	MOY
MAX	3.888	3.831	1.888	2.231	4.171	4.484	4.250	4.100	3.878	3.888	4.201	4.187	MAX
MIN	3.078	1.881	1.881	1.847	2.382	4.138	4.108	3.888	3.408	3.378	3.821	3.388	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

MOYEN, 3.388
MAXIMUM QUOTIDIEN, 4.484 LE 12 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.847 LE 14 AVR
MAXIMUM INSTANTANE,
4.487 LE 12 JUN A 12:00 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 34 18
LONG 79 10 33

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

BASSIN VERSANT,
33 400 km²

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 388.080 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC - STATION NO. 02OJ008

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.336	1.087	1.048	1.881	1.888	1.827	1.848	1.334	1.378	---	1.882	1.814	1
2	1.348	1.038	1.041	1.844	1.888	1.817	1.827	1.348	1.340	---	1.878	1.832	2
3	1.318	1.088	1.018	1.818	1.888	1.828	1.808	1.333	1.341	---	1.888	1.808	3
4	1.308	1.088	1.014	1.718	1.884	1.824	1.814	1.387	1.338	1.388	1.872	1.804	4
5	1.308	1.078	1.038	1.787	2.038	1.918	1.887	1.378	1.388	1.388	1.828	1.887	5
6	1.308	1.088	1.011	1.831	2.048	1.908	1.880	1.427	1.384	1.418	1.888	1.804	6
7	1.304	1.058	1.004	1.881	2.124	1.888	1.881	1.442	1.338	1.381	1.888	1.888	7
8	1.232	1.088	1.018	1.888	2.188	1.824	1.813	1.432	1.318	1.388	1.888	1.888	8
9	1.300	1.032	1.012	2.037	2.282	1.883	1.812	1.432	1.308	1.388	1.888	1.888	9
10	1.308	1.048	1.008	2.082	2.188	1.818	1.874	1.448	1.298	1.388	1.842	1.838	10
11	1.188	1.024	1.004	2.084	2.188	1.848	1.818	1.438	1.288	1.387	1.882	1.818	11
12	1.228	1.018	0.988	2.044	2.228	1.881	1.823	1.441	1.248	1.378	1.837	1.803	12
13	1.187	1.018	1.002	2.108	2.288	1.884	1.818	1.434	1.243	1.324	1.888	1.883	13
14	1.188	1.008	1.018	2.078	2.248	1.858	1.808	1.448	1.242	1.307	1.878	1.887	14
15	1.174	0.987	1.082	2.084	2.242	1.870	1.808	1.488	1.287	1.301	1.888	1.482	15
16	1.142	0.988	1.081	2.038	2.282	1.883	1.812	1.488	1.283	1.388	1.723	1.478	16
17	1.184	0.988	1.078	2.044	2.248	1.884	1.803	1.428	1.280	1.228	1.710	1.478	17
18	1.141	0.981	1.088	2.023	2.228	1.848	1.800	1.420	1.282	1.278	1.702	1.467	18
19	1.140	0.988	1.112	2.048	2.212	1.832	1.478	1.438	1.280	1.278	1.888	1.482	19
20	1.128	0.987	1.132	2.068	2.188	1.824	1.437	1.488	1.288	1.348	1.741	1.487	20
21	1.118	0.988	1.123	2.033	2.178	1.811	1.433	1.472	1.408	1.448	1.807	1.448	21
22	1.140	1.018	1.128	1.988	2.148	1.800	1.443	1.434	1.478	1.518	1.888	1.443	22
23	1.122	1.031	1.118	1.988	2.121	1.788	1.424	1.423	1.492	1.588	1.888	1.438	23
24	1.108	1.041	1.137	1.988	2.102	1.787	1.421	1.388	1.488	1.582	1.888	1.438	24
25	1.082	1.048	1.128	1.881	2.081	1.748	1.404	1.378	1.511	1.883	1.897	1.433	25
26	1.128	1.048	1.138	1.878	2.078	1.744	1.388	1.383	1.474	1.587	1.874	1.418	26
27	1.082	1.044	1.181	1.884	2.048	1.738	1.388	1.387	1.447	1.884	1.838	1.408	27
28	1.100	1.043	1.228	1.888	1.988	1.887	1.381	1.388	1.408	1.881	1.728	1.388	28
29	1.071		1.288	1.838	1.888	1.888	1.383	1.382	---	1.888	1.818	1.378	29
30	1.081		1.888	1.878	1.848	1.843	1.378	---	---	1.888	1.872	1.388	30
31	1.084		1.813	1.887		1.843	1.334			1.881		1.378	31
MOY	1.188	1.038	1.088	1.888	2.111	1.833	1.488	1.410	---	---	1.888	1.488	MOY
MAX	1.348	1.078	1.813	2.100	2.288	1.827	1.848	1.472	---	---	1.741	1.832	MAX
MIN	1.071	0.987	0.988	1.881	1.888	1.848	1.343	1.334	---	---	1.888	1.388	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

MAXIMUM INSTANTANE,
2.288 LE 13 MAI A 20:00 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 03 54
LONG 73 19 14

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 27.740 m POUR OBTENIR LES COTES GEODESIQUES

RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN - STATION NO. 030J018

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	0.488	0.281	0.288	0.787	1.025	1.044	0.717	0.470	0.528	0.828	0.728	0.748	1
2	0.492	0.286	0.288	0.848	1.018	1.021	0.710	0.478	0.486	0.851	0.728	0.708	2
3	0.435	0.287	0.289	0.882	1.068	1.040	0.683	0.482	0.472	0.884	0.729	0.725	3
4	0.488	0.314	0.351	0.824	1.111	1.023	0.703	0.483	0.486	0.874	0.718	0.718	4
5	0.498	0.318	0.378	0.840	1.188	1.023	0.687	0.470	0.531	0.848	0.784	0.740	5
6	0.471	0.281	0.280	0.882	1.183	1.013	0.884	0.518	0.525	0.884	0.810	0.717	6
7	0.426	0.283	0.288	1.107	1.208	1.024	0.823	0.517	0.482	0.888	0.713	0.700	7
8	0.448	0.289	0.282	1.112	1.286	0.988	0.884	0.520	0.467	0.822	0.708	0.713	8
9	0.408	0.284	0.288	1.188	1.288	0.983	0.900	0.524	0.483	0.822	0.778	0.878	9
10	0.418	0.287	0.282	1.183	1.258	0.982	0.829	0.533	0.473	0.838	0.788	0.857	10
11	0.384	0.273	0.285	1.180	1.288	0.880	0.883	0.529	0.423	0.848	0.888	0.838	11
12	0.444	0.281	0.287	1.188	1.188	0.883	0.884	0.523	0.434	0.888	0.783	0.827	12
13	0.384	0.282	0.284	1.228	1.187	0.887	0.888	0.518	0.431	0.811	0.820	0.838	13
14	0.385	0.282	0.274	1.181	1.181	0.887	0.885	0.532	0.413	0.484	0.813	0.871	14
15	0.385	0.249	0.401	1.223	1.154	0.888	0.888	0.884	0.417	0.484	0.802	0.851	15
16	0.388	0.280	0.308	1.182	1.173	0.838	0.888	0.847	0.482	0.887	0.883	0.848	16
17	0.384	0.274	0.344	1.187	1.184	0.883	0.888	0.817	0.444	0.881	0.888	0.893	17
18	0.388	0.288	0.314	1.144	1.181	0.848	0.871	0.817	0.482	0.438	0.887	0.878	18
19	0.380	0.287	0.388	1.184	1.188	0.831	0.848	0.838	0.488	0.441	0.838	0.888	19
20	0.384	0.241	0.380	1.189	1.214	0.818	0.808	0.834	0.488	0.434	0.888	0.833	20
21	0.348	0.240	0.383	1.188	1.228	0.808	0.820	0.883	0.840	0.812	0.718	0.848	21
22	0.384	0.248	0.378	1.088	1.232	0.887	0.831	0.822	0.838	0.870	0.814	0.887	22
23	0.337	0.288	0.381	1.108	1.207	0.877	0.817	0.807	0.855	0.718	0.809	0.870	23
24	0.318	0.288	0.388	1.118	1.188	0.854	0.820	0.804	0.880	0.738	0.841	0.881	24
25	0.318	0.289	0.382	1.108	1.182	0.832	0.813	0.884	0.848	0.722	0.891	0.840	25
26	0.380	0.272	0.408	1.088	1.174	0.828	0.800	0.878	0.818	0.727	0.818	0.807	26
27	0.307	0.272	0.478	1.087	1.128	0.828	0.800	0.888	0.888	0.733	0.782	0.888	27
28	0.324	0.271	0.823	1.084	1.080	0.778	0.885	0.888	0.858	0.731	0.821	0.888	28
29	0.308		0.487	1.082	1.108	0.736	0.887	0.820	0.827	0.726	0.783	0.878	29
30	0.335		0.848	1.048	1.078	0.728	0.858	0.818	0.887	0.744	0.838	0.873	30
31	0.332		0.722		1.048		0.887	0.885		0.744		0.874	31
MOY	0.385	0.272	0.384	1.088	1.187	0.828	0.872	0.810	0.817	0.800	0.807	0.881	MOY
MAX	0.488	0.318	0.722	1.228	1.288	1.044	0.717	0.884	0.888	0.744	0.821	0.788	MAX
MIN	0.308	0.240	0.227	0.787	1.010	0.728	0.887	0.482	0.413	0.381	0.708	0.888	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 0.886
MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.288 LE 8 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.227 LE 12 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
1.345 LE 8 MAI A 10:20 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 18 03
LONG 73 18 04

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 26.301 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1988)

RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS - STATION NO. 030J007

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	2100	1800	1880	438	877	878	344	183	188	285	362	380	1
2	2700	1780	1580	478	885	885	337	184	184	271	372	483	2
3	2700	1800	1780	800	807	875	328	178	183	247	374	3700	3
4	2720	1830	1900	813	818	870	328	181	188	238	388	3308	4
5	2800	1820	2000	838	847	885	318	180	202	230	395	3838	5
6	3200	1780	1820	888	848	885	307	204	208	285	483	4000	6
7	3300	1740	1800	833	877	881	288	198	192	255	371	3820	7
8	2900	1720	1700	828	724	844	287	188	182	248	384	3870	8
9	2800	1730	1800	885	728	824	271	200	188	241	408	3800	9
10	2800	1730	1830	878	704	844	288	207	188	281	413	3888	10
11	2288	1820	1488	872	880	812	282	204	187	257	441	3488	11
12	2178	1888	1808	872	7208	814	284	202	188	288	412	3388	12
13	2008	1838	1808	888	7378	808	281	188	171	243	428	3388	13
14	1908	1828	1888	870	7388	807	248	201	188	234	431	3388	14
15	1888	1818	1828	882	7328	812	248	210	188	234	418	3278	15
16	1808	1828	1588	848	7388	488	247	208	180	278	488	3178	16
17	1748	1888	1788	888	738	800	244	188	178	187	488	3108	17
18	1728	1838	1888	841	732	482	243	185	178	212	445	3088	18
19	1888	1808	1908	852	727	483	232	201	184	218	432	3008	19
20	1888	1478	2188	857	718	472	214	203	201	288	477	3008	20
21	1708	1488	2128	852	710	484	218	208	218	283	381	3088	21
22	1788	1488	2188	814	888	484	231	188	281	328	428	3008	22
23	1888	1858	2188	818	877	438	218	183	274	350	428	2888	23
24	1888	1878	2228	824	888	421	212	188	242	388	442	2408	24
25	1888	1908	238	818	882	408	208	184	283	381	443	3248	25
26	1888	1888	283	817	858	400	203	181	282	383	438	2038	26
27	2038	1808	288	803	838	402	201	187	238	383	408	1938	27
28	1808	1878	310	887	808	378	188	181	288	387	800	1908	28
29	1838		301	884	817	382	181	188	287	388	418	1838	29
30	1808		382	888	802	348	178	200	240	374	480	1888	30
31	1788		402		882		182	180		377		2008	31
TOTAL	6 821	4 871	8 431	18 381	20 878	14 843	7 742	8 852	8 201	8 808	12 888	8 844	TOTAL
MOY	220	187	287	813	873	488	280	185	207	284	422	311	MOY
MAX	3300	1908	2228	888	738	878	344	210	274	377	800	483	MAX
MIN	188	148	148	438	888	348	178	178	188	187	384	188	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 337
MAXIMUM QUOTIDIEN, 7328 LE 18 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 1488 LE 21 FEV
MAXIMUM INSTANTANE,
7888 LE 8 MAI A 18:18 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 22 84
LONG 73 15 32
BASSIN VERSANT, 22 000 km²

B - GLACES
E - ESTIMATIVE
DEBIT NATUREL

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	588 888	JUL	888 888
FEV	484 888	AOU	522 888
MAR	558 888	SEP	538 888
AVR	1 898 888	OCT	781 888
MAI	1 888 888	NOV	1 888 888
JUN	1 278 888	DEC	833 888

DEBIT TOTAL, 10 888 888 dam³

RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS - STATION NO. 030J012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.431	1.180	1.183	1.800	1.821	1.814	1.472	1.187	1.288	1.323	1.882	1.826	1
2	1.804	1.288	1.232	1.881	1.881	1.781	1.481	1.183	1.234	1.368	1.827	1.818	2
3	1.388	1.278	1.189	1.886	1.857	1.810	1.447	1.178	1.217	1.308	1.827	1.803	3
4	1.278	1.231	1.288	1.717	1.880	1.801	1.483	1.207	1.228	1.288	1.518	1.843	4
5	1.1982	1.187	1.198	1.783	1.923	1.788	1.434	1.184	1.270	1.278	1.588	1.881	5
6	---	1.188	1.218	1.772	1.827	1.788	1.413	1.238	1.283	1.347	1.708	1.882	6
7	---	1.178	1.188	1.888	1.885	1.784	1.378	1.228	1.280	1.327	1.532	1.803	7
8	---	1.218	1.178	1.888	2.026	1.787	1.340	1.238	1.280	1.308	1.513	1.888	8
9	---	1.188	1.181	1.834	2.038	1.733	1.345	1.227	1.243	1.288	1.581	1.884	9
10	---	1.238	1.181	1.849	2.007	1.781	1.378	1.288	1.238	1.314	1.800	1.818	10
11	---	1.187	1.148	1.851	1.881	1.711	1.328	1.248	1.187	1.333	1.841	1.808	11
12	---	1.182	1.122	1.849	2.023	1.718	1.332	1.242	1.208	1.281	1.588	1.881	12
13	---	1.208	1.182	1.884	2.060	1.712	1.330	1.238	1.213	1.308	1.584	1.888	13
14	---	1.182	1.182	1.880	2.088	1.707	1.308	1.248	1.202	1.284	1.518	1.488	14
15	---	1.138	1.488	1.880	2.080	1.714	1.308	1.288	1.208	1.288	1.580	1.458	15
16	---	1.181	1.208	1.833	2.047	1.885	1.308	1.287	1.228	1.288	1.878	1.827	16
17	1.2088	1.173	1.228	1.838	2.038	1.783	1.301	1.237	1.230	1.284	1.878	1.808	17
18	1.242	1.187	1.183	1.833	2.028	1.881	1.301	1.238	1.238	1.228	1.448	1.471	18
19	1.231	1.178	1.236	1.833	2.028	1.880	1.281	1.248	1.242	1.244	1.522	1.478	19
20	1.238	1.182	1.282	1.840	2.012	1.888	1.242	1.284	1.278	1.318	1.882	1.480	20
21	1.208	1.132	1.288	1.833	2.000	1.858	1.242	1.288	1.308	1.401	1.531	1.480	21
22	1.288	1.140	1.284	1.882	1.974	1.848	1.288	1.248	---	1.474	1.588	1.438	22
23	1.303	1.208	1.281	1.881	1.882	1.828	1.240	1.232	---	1.502	1.601	1.422	23
24	1.230	1.218	1.288	1.883	1.932	1.802	1.238	1.224	---	1.532	1.514	1.480	24
25	1.318	1.228	1.280	1.888	1.928	1.878	1.232	1.217	---	1.513	1.528	1.888	25
26	1.378	1.183	1.278	1.882	1.924	1.887	1.218	1.208	---	1.817	1.823	1.833	26
27	1.302	1.203	1.344	1.887	1.888	1.878	1.218	1.217	---	1.530	1.888	1.848	27
28	1.288	1.188	1.388	1.838	1.881	1.824	1.188	1.238	---	1.528	1.708	1.848	28
29	1.187		1.387	1.842	1.886	1.488	1.178	1.280	1.348	1.528	1.572	1.888	29
30	1.184		1.473	1.838	1.841	1.484	1.178	1.281	1.284	1.541	1.827	1.821	30
31	1.201		1.848		1.814		1.188	1.208		1.543		1.884	31
MOY	---	1.181	1.248	1.888	1.883	1.887	1.308	1.231	---	1.378	1.801	1.844	MOY
MAX	---	1.278	1.848	1.884	2.080	1.814	1.472	1.288	---	1.543	1.708	1.888	MAX
MIN	---	1.132	1.122	1.800	1.801	1.484	1.178	1.178	---	1.284	1.513	1.422	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 2.080 LE 15 MAI
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.122 LE 12 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
2.088 LE 5 MAI A 16:57 HNE

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 23 41
LONG 73 15 22

E - ESTIMATIVE

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 26.000 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1988)

REMARQUES - DEPUIS LE 1 JAN 1982 L'ECHELLE EN AMONT DU BARRAGE FRYERS A ETE DEPLACEE VERS CELLE DE L'AVAL

RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS - STATION NO. 030J013

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	---	---	1.718	1.402	1.134	1.181	1.278	1.473	1.478	1
2	---	---	---	---	---	1.884	1.388	1.141	1.180	1.304	1.447	1.471	2
3	---	---	---	---	---	1.712	1.372	1.128	1.168	1.283	1.484	1.447	3
4	---	---	---	---	---	1.708	1.378	1.180	1.185	1.267	1.438	1.507	4
5	---	---	---	---	---	1.888	1.382	1.138	1.182	1.231	1.488	1.528	5
6	---	---	---	---	---	1.885	1.348	1.138	1.202	1.281	1.810	1.803	6
7	---	---	---	---	---	1.885	1.318	1.183	1.173	1.278	1.448	1.881	7
8	---	---	---	---	---	1.872	1.278	1.173	1.172	1.281	1.430	1.843	8
9	---	---	---	---	---	1.842	1.388	1.188	1.172	1.248	1.484	1.808	9
10	---	---	---	---	---	1.888	1.322	1.208	1.188	1.288	1.810	1.887	10
11	---	---	---	---	---	1.838	1.278	1.184	1.122	1.281	1.848	1.848	11
12	---	---	---	---	---	1.827	1.278	1.181	1.118	1.288	1.808	1.821	12
13	---	---	---	---	---	1.838	1.278	1.183	1.133	1.288	1.811	1.801	13
14	---	---	---	---	---	1.820	1.281	1.188	1.114	1.261	1.837	1.811	14
15	---	---	---	---	---	1.838	1.248	1.208	1.113	1.238	1.888	1.484	15
16	---	---	---	---	---	1.803	1.280	1.208	1.133	1.318	1.880	1.478	16
17	---	---	---	---	---	1.838	1.848	1.188	1.138	1.188	1.884	1.448	17
18	---	---	---	---	---	1.828	1.887	1.280	1.182	1.138	1.178	1.888	1.408	18
19	---	---	---	---	---	1.828	1.887	1.233	1.183	1.143	1.188	1.533	1.407	19
20	---	---	---	---	---	1.812	1.872	1.184	1.188	1.184	1.288	1.883	1.381	20
21	---	---	---	---	---	1.800	1.883	1.188	1.208	1.202	1.318	1.482	1.378	21
22	---	---	---	---	---	1.878	1.888	1.207	1.188	1.277	1.288	1.522	1.388	22
23	---	---	---	---	---	1.881	1.840	1.184	1.188	1.318	1.428	1.528	1.388	23
24	---	---	---	---	---	1.831	1.817	1.187	1.174	1.282	1.447	1.548	1.388	24
25	---	---	---	---	---	1.831	1.493	1.178	1.185	1.288	1.438	1.883	1.818	25
26	---	---	---	---	---	1.828	1.487	1.187	1.158	1.287	1.448	1.548	1.484	26
27	---	---	---	---	---	1.803	1.492	1.188	1.187	1.234	1.448	1.507	1.444	27
28	---	---	---	---	---	1.788	1.487	1.182	1.173	1.281	1.483	1.528	1.480	28
29	---		---	---	---	1.788	1.417	1.128	1.184	1.301	1.448	1.512	1.442	29
30	---		---	---	---	1.747	1.413	1.128	1.183	1.248	1.488	1.883	1.417	30
31	---		---			1.717		1.130	1.181		1.480		1.438	31
MOY	---	---	---	---	---	1.887	1.280	1.178	1.181	1.318	1.820	1.470	MOY
MAX	---	---	---	---	---	1.718	1.402	1.208	1.318	1.480	1.828	1.803	MAX
MIN	---	---	---	---	---	1.413	1.128	1.128	1.113	1.188	1.430	1.388	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - MANUELLE
EMPLACEMENT - LAT 45 23 43
LONG 73 15 22

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 26.000 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA (AJUST. LOCAL 1988)

REMARQUES - LA VITESSE DU COURANT A EU POUR EFFET L'OBTENTION DE NIVEAUX D'EAU SIMILAIRES A CEUX DE L'AMONT

RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE - STATION NO. 02OA034

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	70.0	130	130	180	180	180	174	168	172	186	178	210	1
2	70.0	130	130	183	181	186	176	168	170	178	206	187	2
3	70.0	130	130	184	180	190	174	166	167	174	180	86.0	3
4	70.0	130	130	184	180	185	183	167	174	176	174	78.0	4
5	70.0	130	130	186	180	186	188	183	174	186	174	84.0	5
6	70.0	130	130	120	182	186	178	184	182	187	174	148	6
7	70.0	130	130	80.0	184	178	174	174	172	186	170	188	7
8	70.0	130	130	128	186	180	176	183	169	174	170	186	8
9	70.0	130	180	185	170	178	178	186	186	188	188	188	9
10	70.0	130	180	180	186	184	188	188	178	188	184	224	10
11	70.0	130	180	188	186	178	188	181	184	172	182	184	11
12	70.0	130	180	188	187	186	188	174	178	178	181	178	12
13	130	130	250	125	186	186	218	186	171	180	174	204	14
14	130	130	250	140	172	186	210	187	181	180	184	204	15
15	130	130	250	140	172	186	210	187	181	180	186	204	15
16	130	130	250	138	186	182	186	186	186	180	186	178	17
17	130	130	285	186	186	186	200	200	186	180	186	184	18
18	130	130	285	187	186	186	173	201	186	180	180	182	19
19	130	130	285	188	176	178	163	177	186	186	186	184	20
20	130	130	285	188	180	180	170	177	186				
21	130	130	285	188	180	170	178	184	171	142	121	230	21
22	130	130	285	148	180	182	188	184	171	170	163	252	22
23	130	130	270	150	180	130	188	178	171	174	224	241	23
24	130	130	285	150	171	144	188	178	171	138	241	264	24
25	130	130	285	150	120	146	188	174	186	186	240	264	25
26	130	130	285	187	120	186	188	174	182	186	252	264	26
27	130	130	285	172	182	128	187	174	187	186	258	264	27
28	130	130	231	126	178	182	182	174	186	182	258	264	28
29	130		188	180	188	174	186	174	186	186	228	224	29
30	130		188	180	186	174	186	182	186	178	228	186	30
31	130		180		148		188	183		174		124	31
TOTAL	3 310.0	3 640	5 587	4 480.0	5 126	4 833	5 708	5 608	5 037	5 216	5 852	5 936.0	TOTAL
MOY	107	130	213	149	165	161	184	176	168	168	188	191	MOY
MAX	130	130	285	188	186	182	218	201	187	187	258	264	MAX
MIN	70.0	130	130	80.0	120	130	143	147	168	138	121	78.0	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 187
MAXIMUM QUOTIDIEN, 285 LE 17 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 80.0 LE 7 AVR

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 33
LONG 73 34 35

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	285 000	JUL	493 000
FEV	314 000	AOU	478 000
MAR	570 000	SEP	434 000
AVR	387 000	OCT	481 000
MAI	443 000	NOV	486 000
JUN	418 000	DEC	513 000

DEBIT TOTAL, 5 370 000 dam³

DONNEES FOURNIES PAR -
ADM. DE LA VOIE MARITIME DU SAINT-LAURENT

REGULARISE DEPUIS 1988

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR - STATION NO. 02OJ031

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1989

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.88	4.80	4.81	5.07	---	5.08	4.88	4.83	4.88	4.48	4.84	5.13	1
2	4.87	4.88	4.88	5.00	4.81	5.17	4.87	4.83	4.82	4.48	4.85	5.18	2
3	4.81	4.81	4.82	5.44	4.82	5.20	4.82	4.87	4.84	4.84	4.84	5.23	3
4	4.78	4.88	4.85	5.42	5.08	5.28	4.88	4.78	4.84	4.80	4.83	5.41	4
5	4.78	4.71	4.83	5.83	5.26	5.30	4.88	4.78	4.84	4.43	4.80	5.34	5
6	4.78	4.78	4.80	5.71	5.48	5.30	4.86	4.78	4.81	4.43	4.81	5.37	6
7	4.84	4.88	4.78	5.88	5.88	5.31	4.88	4.74	4.48	4.38	4.86	5.84	7
8	4.83	4.83	4.81	5.83	5.83	5.33	4.87	4.78	4.48	4.38	4.88	5.38	8
9	4.87	4.87	4.78	5.85	5.87	5.34	4.88	4.84	4.48	4.38	4.87	5.25	9
10	4.88	4.88	4.74	5.73	5.87	5.33	4.84	4.88	4.38	4.28	4.77	5.18	10
11	4.83	4.83	4.86	5.81	5.84	5.38	4.84	4.83	4.40	4.38	4.83	5.13	11
12	4.88	4.88	4.88	5.38	5.88	5.38	4.88	4.48	4.48	4.38	4.87	5.17	12
13	4.83	4.88	4.81	5.14	5.88	5.33	4.81	4.47	4.43	4.41	4.83	5.13	13
13	4.83	4.83	4.81	5.02	5.87	5.38	4.77	4.48	4.47	4.48	5.00	---	14
14	4.86	4.83	4.86	5.02	5.87	5.37	4.78	4.81	4.83	4.83	5.21	---	15
15	4.83	4.80	4.38	4.88	5.71	5.37	4.78	4.81	4.83	4.83	5.21	5.13	15
16	4.77	4.78	4.81	4.87	5.88	5.38	4.73	4.88	4.88	4.88	5.42	5.18	16
17	4.78	4.88	4.47	4.87	5.88	5.33	4.71	4.83	4.83	4.78	5.47	5.38	17
18	4.83	4.88	4.88	5.88	5.48	5.38	4.71	4.87	4.83	4.77	5.84	5.31	18
19	4.88	4.83	4.87	5.88	5.37	5.48	4.78	4.88	4.87	4.74	5.82	5.48	19
20	4.83	4.88	4.88	5.10	5.38	5.48	4.78	4.88	4.88	4.74	5.81	5.38	20
21	4.88	4.71	4.88	---	5.38	5.47	4.78	4.78	4.81	4.72	5.81	5.28	21
22	4.82	4.83	4.47	---	5.37	---	4.78	4.77	4.87	4.77	5.81	---	22
23	4.72	4.87	4.42	---	5.37	---	4.88	4.77	4.88	4.72	---	---	23
24	4.81	4.82	4.43	---	5.34	---	4.77	4.78	4.83	4.87	---	4.88	24
25	4.88	4.84	4.43	---	5.38	---	4.73	4.88	4.38	4.88	---	4.88	25
26	4.77	4.88	4.43	---	5.18	---	4.88	4.88	4.38	4.43	---	4.88	26
27	4.78	4.78	4.88	---	5.14	---	4.83	4.88	4.44	4.88	---	---	27
28	4.78	4.88	4.78	---	5.13	---	4.88	4.83	4.48	4.87	---	---	28
29	4.78		5.37	---	5.08	5.04	4.84	4.83	4.48	4.88	---	---	29
30	4.88		5.88	---	5.08	4.88	4.84	4.83	4.88	4.87	5.15	---	30
31	4.83		5.89		5.07		4.84	4.84		4.87		---	31
MOY	4.81	4.78	4.87	---	---	---	4.81	4.83	4.81	4.88	---	---	MOY
MAX	4.88	4.88	5.88	---	---	---	5.03	4.77	4.87	4.77	---	---	MAX
MIN	4.83	4.88	4.38	---	---	---	4.83	4.47	4.38	4.38	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1989

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.83 LE 6 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.28 LE 10 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
5.84 LE 6 AVR A 17:80 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 51 28
LONG 73 14 38

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 10700 CONTRECOEUR

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC - STATION NO. 02MC017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	40.25	40.14	40.08	40.08	40.07	---	40.15	40.25	40.18	40.15	40.15	---	1
2	40.14	40.10	40.07	40.07	40.08	---	40.15	40.23	40.22	40.25	40.13	---	2
3	40.28	40.08	40.08	40.10	40.08	40.08	40.15	40.24	40.25	40.23	40.11	40.18	3
4	40.47	40.10	40.08	40.08	40.08	40.08	40.22	40.32	40.18	40.15	40.12	40.24	4
5	40.11	40.08	40.07	40.08	40.08	40.08	40.24	40.25	40.22	40.15	40.14	40.27	5
6	40.08	40.10	40.08	40.08	40.08	40.10	40.[illegible]	40.15	40.23	40.15	40.15	40.47	6
7	40.11	40.08	40.08	40.07	40.07	40.08	40.15	40.21	40.20	40.15	40.13	40.51	7
8	40.08	40.12	40.08	40.07	40.06	40.08	40.21	40.23	40.15	40.14	40.14	40.54	8
9	40.07	40.08	40.08	40.08	40.08	40.10	40.17	40.19	40.15	40.17	40.17	40.50	9
10	40.07	40.08	40.08	40.07	40.10	40.14	40.22	40.21	40.20	40.15	40.14	40.49	10
11	40.08	40.10	40.12	40.08	40.11	40.12	40.25	40.15	40.22	40.20	40.17	40.48	11
12	40.08	40.08	40.10	40.08	40.10	40.15	40.23	40.23	40.21	40.20	40.10	40.43	12
13	40.07	40.08	40.10	40.08	40.08	40.15	40.24	40.15	40.20	40.15	40.13	40.48	13
14	40.08	40.14	40.08	40.07	40.08	40.17	40.25	40.21	40.15	40.15	40.15	40.55	14
15	30.07	40.11	40.08	40.07	40.07	40.14	40.15	40.23	40.21	40.20	40.21	40.55	15
16	40.08	40.08	40.11	40.08	40.07	40.10	40.15	40.24	40.20	40.23	40.22	---	16
17	40.10	40.08	40.07	40.08	40.08	40.17	40.25	40.20	40.21	40.15	40.15	---	17
18	40.08	40.08	40.08	40.08	40.07	40.15	40.22	40.17	40.27	40.24	40.15	40.41	18
19	40.08	40.08	40.07	40.07	40.08	40.11	40.23	40.21	40.23	40.20	40.23	40.38	19
20	40.08	40.07	40.08	40.08	40.07	40.08	40.20	40.23	40.21	40.25	40.25	40.30	20
21	40.08	40.08	40.08	40.08	40.06	40.12	---	40.22	40.15	40.23	40.23	38.95	21
22	40.08	40.08	40.07	40.08	40.05	40.08	---	40.25	40.24	40.15	40.23	38.88	22
23	40.10	40.07	40.08	40.08	40.04	40.10	---	40.23	40.21	40.10	40.24	38.86	23
24	40.08	40.08	40.08	40.07	40.08	40.14	---	40.23	40.12	40.15	40.22	40.06	24
25	40.07	40.07	40.08	40.08	40.08	40.14	40.25	40.25	40.20	40.10	40.25	40.09	25
26	40.08	40.07	40.12	40.07	40.07	40.15	40.25	40.25	40.15	40.12	40.30	40.10	26
27	40.08	40.10	40.11	40.07	40.05	40.15	40.30	40.25	40.21	40.12	40.25	40.10	27
28	40.08	40.05	40.17	40.05	40.04	40.15	40.25	40.23	40.17	40.15	40.25	40.13	28
29	40.08		40.11	40.06	40.05	40.11	40.20	40.24	40.14	40.10	40.21	40.08	29
30	40.10		40.13	40.07	40.05	40.05	40.20	40.23	40.17	40.15	40.25	40.13	30
31	40.08		40.05		40.10		40.21	40.21		40.14		40.13	31
NOV	40.11	40.05	40.05	40.05	40.07	---	---	40.23	40.20	40.17	40.15	---	NOV
MAX	40.47	40.14	40.17	40.10	40.11	---	---	40.32	40.27	40.25	40.30	---	MAX
MIN	40.05	40.03	40.05	40.05	40.04	---	---	40.17	40.12	40.10	40.10	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MINIMUM QUOTIDIEN, 30.88 LE 22 DEC

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 17 47
LONG 74 10 00
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1985)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 10140 COTEAU DU LAC

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING - STATION NO. 02MC010

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	48.36	48.44	48.41	48.32	48.30	48.34	48.31	48.32	48.31	48.30	48.28	48.30	1
2	48.38	48.41	48.40	48.33	48.30	48.32	48.30	48.30	48.33	48.34	48.28	48.27	2
3	48.32	48.38	48.38	48.36	48.34	48.33	---	48.30	48.28	48.28	48.30	48.35	3
4	48.37	48.37	48.42	48.41	48.33	48.34	---	48.32	48.28	48.28	48.30	48.28	4
5	48.40	48.33	48.43	48.38	48.31	48.34	---	48.30	48.33	48.32	48.32	---	5
6	48.36	48.42	48.38	48.30	48.32	48.38	48.28	48.28	48.30	48.30	48.31	---	6
7	48.37	48.47	48.37	48.28	48.31	48.36	48.27	---	48.28	48.30	48.35	48.40	7
8	48.43	48.48	48.38	48.33	48.30	48.32	48.38	---	---	48.28	48.28	48.35	8
9	48.42	48.41	48.36	48.37	48.33	48.31	48.38	48.31	---	48.30	48.35	48.33	9
10	48.38	48.40	48.38	48.32	48.32	48.40	48.31	48.33	---	48.30	48.31	48.38	10
11	48.36	48.43	48.38	48.33	48.30	48.33	48.32	48.28	---	48.35	48.32	48.33	11
12	48.38	48.41	48.40	48.28	48.32	48.36	48.28	48.32	---	48.33	48.28	48.34	12
13	48.43	48.40	48.34	48.32	48.31	48.34	48.32	48.32	---	48.31	48.30	48.38	13
14	48.38	48.45	48.37	48.33	48.30	48.38	48.30	48.34	48.28	48.28	48.34	48.35	14
15	48.40	48.43	48.38	48.34	48.32	48.32	48.37	48.34	48.31	48.32	48.32	48.38	15
16	48.37	48.43	48.41	48.32	48.30	48.31	48.33	48.33	48.28	48.35	48.35	48.28	16
17	48.33	48.40	48.37	48.33	48.27	48.37	48.31	48.31	48.34	48.28	48.33	---	17
18	48.38	48.34	48.37	48.35	48.28	48.38	48.31	48.31	48.33	48.33	48.28	48.36	18
19	48.37	48.32	48.38	48.30	48.33	48.34	48.30	48.35	48.32	48.30	48.34	48.38	19
20	48.40	48.38	48.30	48.38	48.38	48.38	48.31	48.35	48.31	48.34	48.34	48.36	20
21	48.37	48.44	48.31	48.33	48.38	48.35	48.33	48.33	48.31	48.32	48.31	48.33	21
22	48.38	48.43	48.32	48.27	48.38	48.33	48.33	48.31	48.31	48.30	48.33	48.33	22
23	48.43	48.41	48.32	48.38	48.27	48.31	48.32	48.31	48.28	48.30	48.33	48.32	23
24	48.38	48.41	48.30	48.31	48.27	48.33	48.32	48.32	48.28	48.30	48.34	48.31	24
25	48.38	48.37	48.38	48.31	48.28	48.34	48.31	48.33	48.32	48.32	48.33	48.33	25
26	48.38	48.38	48.32	48.30	48.32	48.38	48.34	48.33	48.30	48.33	48.38	48.32	26
27	48.41	48.40	48.38	48.38	48.30	48.34	48.38	48.38	48.32	48.32	48.30	48.32	27
28	48.37	48.38	48.40	48.30	48.28	48.31	48.31	48.38	48.32	48.34	48.36	48.34	28
29	48.37		48.38	48.33	48.33	48.31	48.31	48.32	48.30	48.33	48.34	48.33	29
30	48.39		48.42	48.33	48.33	48.32	48.32	48.33	48.31	48.33	48.34	48.33	30
31	48.41		48.34		48.34		48.31	48.31		48.32		48.38	31
NOV	48.37	48.40	48.38	48.32	48.31	48.34	---	---	---	48.31	48.33	---	NOV
MAX	48.43	48.47	48.42	48.41	48.38	48.40	---	---	---	48.35	48.35	---	MAX
MIN	48.36	48.32	48.27	48.27	48.27	48.31	---	---	---	48.28	48.28	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 48.47 LE 7 FEV
MINIMUM QUOTIDIEN, 48.27 LE 7 NOV
MAXIMUM INSTANTANE,
48.50 LE 7 FEV A 17:20 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 15 11
LONG 74 13 41
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1985)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 10110 COTEAU-LANDING

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE - STATION NO. 02OA041

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	9.85	9.71	9.78	10.11	9.78	9.88	10.08	9.93	---	9.78	9.87	10.12	1
2	9.80	9.75	9.77	9.88	9.71	10.00	10.10	9.88	9.88	9.78	9.88	10.10	2
3	9.81	9.80	9.81	9.85	9.82	10.02	10.08	9.88	9.88	9.87	9.85	10.12	3
4	9.81	9.82	9.85	9.82	9.84	10.06	10.05	9.87	9.85	9.85	9.84	10.21	4
5	10.00	9.84	9.73	9.81	9.87	10.07	10.08	9.87	9.83	9.80	9.81	10.14	5
6	10.03	9.88	9.84	9.88	9.90	10.05	10.08	9.88	9.85	9.78	9.88	10.02	6
7	10.01	9.83	9.82	9.88	9.84	10.08	10.11	9.84	9.85	9.78	9.90	10.12	7
8	9.98	9.88	9.81	9.85	9.95	10.08	10.08	9.88	9.83	9.78	9.83	10.02	8
9	9.88	9.88	9.71	9.83	9.83	10.02	10.08	9.85	9.82	9.75	9.84	10.02	9
10	9.82	9.84	9.84	9.81	9.82	10.04	10.05	9.81	9.81	9.78	9.88	10.00	10
11	9.88	9.82	9.82	9.78	9.82	10.17	10.07	9.84	9.83	9.74	9.85	10.10	11
12	9.85	9.74	9.87	9.78	9.85	10.08	10.11	9.81	9.83	9.80	9.88	10.11	12
13	10.02	9.78	9.82	9.73	9.87	10.11	10.07	9.83	9.83	9.81	9.82	10.10	13
14	10.00	9.83	9.83	9.74	9.88	10.10	10.07	9.83	9.83	9.78	9.82	10.03	14
15	9.84	9.85	9.82	9.78	9.88	10.12	10.07	9.82	9.84	9.78	9.88	10.03	15
16	9.87	9.85	9.70	9.81	10.00	10.12	10.01	9.83	9.85	9.78	10.06	10.15	16
17	9.85	9.85	9.78	9.78	9.98	10.15	10.03	9.84	9.80	9.78	10.21	10.07	17
18	9.82	9.80	9.78	9.80	9.91	10.26	10.04	---	9.82	9.78	10.20	10.11	18
19	9.81	9.77	9.84	9.83	9.88	10.26	10.04	---	9.83	9.78	10.17	10.28	19
20	9.78	9.78	9.87	9.80	9.87	10.24	10.01	---	9.88	9.78	10.20	10.33	20
21	9.73	9.82	9.87	9.74	9.88	10.20	9.98	---	9.84	9.83	10.28	10.28	21
22	9.87	9.83	9.83	9.82	10.02	10.15	10.01	---	9.84	9.83	10.24	10.18	22
23	9.87	9.80	9.82	9.81	9.87	10.11	10.00	---	9.82	9.85	10.19	10.04	23
24	9.78	9.81	9.88	9.81	9.84	10.10	9.98	---	9.85	9.85	10.15	10.11	24
25	9.78	9.87	9.85	9.78	9.84	10.11	9.88	---	9.77	9.83	10.12	10.11	25
26	9.78	9.88	9.88	9.78	9.82	10.08	9.95	---	9.84	9.82	10.11	10.18	26
27	9.87	9.84	9.88	9.78	9.88	10.08	9.95	---	9.82	9.83	10.16	10.18	27
28	9.80	9.78	9.84	9.72	9.88	10.08	9.88	---	9.88	9.81	10.13	10.20	28
29	9.73		10.08	9.71	9.84	10.07	9.87	---	9.85	9.83	10.15	10.27	29
30	9.85		10.17	9.77	9.83	10.02	9.84	---	9.82	9.83	10.10	10.32	30
31	9.78		10.23		9.87		9.84	---		9.83		10.30	31
NOY	9.87	9.84	9.72	9.83	9.83	10.10	10.03	---	---	9.81	10.03	10.14	NOY
MAX	10.08	9.88	10.23	10.11	10.03	10.26	10.11	---	---	9.83	10.26	10.33	MAX
MIN	9.67	9.84	9.82	9.71	9.71	9.88	9.84	---	---	9.74	9.81	10.00	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 10.33 LE 20 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 9.82 LE 15 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
10.41 LE 20 DEC A 08:42 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 27 52
LONG 73 31 12
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15470 LA PRAIRIE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE - STATION NO. 02OA040

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	20.71	20.48	20.88	20.87	20.80	20.81	20.88	20.78	20.84	20.88	20.88	21.03	1
2	20.84	20.71	20.83	20.71	20.81	20.81	21.02	20.78	20.88	20.88	20.85	21.00	2
3	20.80	20.68	20.71	20.88	20.88	20.84	20.98	20.78	20.70	20.88	20.84	21.03	3
4	20.84	20.81	20.88	20.85	20.70	20.88	20.88	20.82	20.84	20.83	20.83	21.14	4
5	20.83	20.87	20.72	20.78	20.78	20.88	20.88	20.80	20.83	20.87	20.83	21.03	5
6	21.00	20.82	20.78	20.85	20.78	20.87	21.00	20.78	20.87	20.87	20.71	20.88	6
7	20.87	20.84	20.78	20.87	20.83	21.00	21.00	20.77	20.88	20.88	20.88	20.87	7
8	20.82	20.84	20.83	20.78	20.83	20.87	20.88	20.78	20.85	20.84	20.83	20.83	8
9	20.88	20.80	20.83	20.78	20.80	20.80	20.85	20.78	20.82	20.84	20.87	20.88	9
10	20.83	20.81	20.43	20.73	20.78	20.88	20.82	20.73	20.82	20.83	20.80	20.88	10
11	20.87	20.78	20.38	20.88	20.78	21.11	20.87	20.77	20.85	20.82	20.80	21.08	11
12	20.82	20.87	20.30	20.88	20.82	20.88	21.01	20.70	20.84	20.81	20.83	21.02	12
13	20.83	20.88	20.44	20.82	20.85	21.03	20.83	20.74	20.84	20.82	20.74	20.88	13
14	21.02	20.88	20.38	20.83	20.88	21.02	20.87	20.74	20.84	20.88	20.74	20.88	14
15	20.78	20.70	20.18	20.88	20.87	21.08	20.88	20.78	20.88	20.83	20.88	20.84	15
16	20.78	20.78	20.81	20.84	20.80	21.04	20.88	20.78	20.88	20.85	20.98	21.07	16
17	20.88	20.88	20.81	20.81	20.88	21.12	20.82	20.78	20.88	20.88	21.18	20.80	17
18	20.78	20.82	20.88	20.82	20.78	21.22	20.82	20.72	20.83	20.84	21.12	21.08	18
19	20.81	20.77	20.41	20.85	20.71	21.22	20.82	20.88	20.85	20.87	21.08	21.27	19
20	20.84	20.84	20.37	20.88	20.77	21.18	20.88	20.78	20.88	20.80	21.14	21.20	20
21	20.48	20.88	20.33	20.85	20.81	21.13	20.88	20.78	20.85	20.80	21.18	21.04	21
22	20.38	20.88	20.28	20.88	20.85	21.08	20.88	20.78	20.88	20.78	21.18	20.81	22
23	20.84	20.77	20.28	20.82	20.88	21.03	20.85	20.78	20.78	20.88	21.12	20.74	23
24	20.80	20.80	20.30	20.81	20.83	21.01	20.83	20.78	20.85	20.88	21.08	20.88	24
25	20.82	20.88	20.31	20.88	20.88	21.03	20.83	20.73	20.87	20.88	21.02	20.87	25
26	20.71	20.48	20.32	20.88	20.82	20.88	20.77	20.70	20.85	20.84	21.02	20.85	26
27	20.81	20.48	20.47	20.85	20.88	21.01	20.82	20.87	20.83	20.85	21.08	20.88	27
28	20.83	20.82	20.74	20.82	20.88	21.00	20.88	20.88	20.88	20.83	21.08	20.81	28
29	20.83		21.04	20.80	20.84	20.88	20.81	20.88	20.88	20.85	21.07	21.03	29
30	20.38		21.13	20.80	20.88	20.88	20.77	20.88	20.82	20.84	21.01	21.10	30
31	20.48		21.17		20.88		20.78	20.88		20.84		21.11	31
NOY	20.74	20.78	20.85	20.85	20.81	21.02	20.81	20.74	20.85	20.81	20.80	20.88	NOY
MAX	21.02	20.87	21.17	20.87	20.88	21.22	21.02	20.88	20.88	20.80	21.18	21.27	MAX
MIN	20.38	20.48	20.18	20.80	20.81	20.88	20.77	20.88	20.87	20.82	20.82	20.74	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 20.75
MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.27 LE 19 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.18 LE 15 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
21.33 LE 19 DEC A 11:45 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 28 52
LONG 73 40 18
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15390 LACHINE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LANGRAIS - STATION NO. 02OB011

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	---	---	---	4.888	4.883	4.852	4.881	4.477	4.441	4.841	4.888	1
2	---	---	---	---	4.881	4.821	4.887	4.892	4.481	4.446	4.838	4.839	2
3	---	---	---	---	4.748	4.841	4.888	4.838	4.488	4.484	4.834	---	3
4	---	---	---	---	4.843	4.884	4.888	4.838	4.478	4.457	4.838	---	4
5	---	---	---	---	4.838	4.886	4.887	4.884	4.441	4.417	4.814	---	5
6	---	---	---	---	5.018	4.893	4.888	4.881	4.417	4.421	4.828	---	6
7	---	---	---	---	5.143	4.887	4.882	4.891	4.388	4.407	4.837	---	7
8	---	---	---	---	5.213	5.005	4.871	4.871	4.381	4.384	4.850	---	8
9	---	---	---	---	5.234	5.014	4.835	4.822	4.382	4.389	4.884	---	9
10	---	---	---	---	5.229	5.012	4.799	4.802	4.331	4.381	4.844	---	10
11	---	---	---	---	5.288	5.022	4.788	4.883	4.334	4.383	4.878	---	11
12	---	---	---	---	5.288	5.028	4.781	4.840	4.334	4.388	4.883	---	12
13	---	---	---	---	5.224	5.002	4.788	4.838	4.348	4.432	4.717	---	13
14	---	---	---	---	5.232	4.977	4.738	4.828	4.378	4.488	4.785	---	14
15	---	---	---	---	5.184	4.983	4.732	4.843	4.411	4.488	4.881	---	15
16	---	---	---	---	5.132	4.893	4.709	4.888	4.440	4.421	4.870	5.182	16
17	---	---	---	4.880A	5.112	5.015	4.881	4.886	4.480	4.478	4.888	5.238	17
18	---	---	---	4.820	5.088	5.038	4.888	4.882	4.478	4.828	5.013	5.330	18
19	---	---	---	4.888	5.068	5.088	4.885	4.888	4.484	4.810	5.008	5.418	19
20	---	---	---	4.888	5.089	4.708	4.882	4.884	4.488	4.818	5.000	5.418	20
21	---	---	---	4.882	4.882	5.088	4.708	4.824	4.471	4.818	5.022	5.425	21
22	---	---	---	5.003	4.882	5.086	4.886	4.828	4.488	4.828	4.988	5.418	22
23	---	---	---	5.008	4.884	5.022	4.887	4.818	4.428	4.814	4.988	5.418	23
24	---	---	---	4.974	4.847	5.015	4.888	4.888	4.384	4.898	4.987	5.437	24
25	---	---	---	4.928	4.832	4.988	4.888	4.881	4.358	4.887	4.888	5.458	25
26	---	---	---	4.881	4.822	4.887	4.822	4.821	4.378	4.877	4.843	5.887	26
27	---	---	---	4.782	4.882	4.826	4.888	4.881	4.401	4.878	4.843	5.858	27
28	---	---	---	4.718	4.887	4.811	4.884	4.478	4.414	4.882	4.888	5.728	28
29	---	---	---	4.888	4.881	4.881	4.884	4.458	4.417	4.888	4.883	5.888	29
30	---	---	---	4.844	4.881	4.888	4.888	4.483	4.433	4.883	4.822	5.878	30
31	---	---	---		4.884		4.888	4.887		4.888		5.833	31
MOY	---	---	---	---	5.008	4.888	4.748	4.874	4.418	4.808	4.772	---	MOY
MAX	---	---	---	---	5.288	5.088	4.888	4.881	4.484	4.838	5.022	---	MAX
MIN	---	---	---	---	4.888	4.888	4.888	4.483	4.324	4.381	4.814	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 57 34
LONG 73 12 04

A - JAUGE MANUEL

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: GEODETIC SURVEY OF CANADA DATUM

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE - STATION NO. 02OA010

DEBITS QUOTIDIENS EN METRES CUBES PAR SECONDE - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	7 1708	7 1008	7 4808	8 810	7 880	8 880	8 780	8 180	7 840	7 880	7 880	8 888	1
2	7 3208	7 2808	7 4408	7 880	7 488	8 838	8 838	8 278	7 888	7 888	7 848	8 888	2
3	7 2408	7 8008	7 4408	7 888	7 828	8 728	8 828	8 288	7 878	7 888	7 818	8 888	3
4	7 2808	7 7888	7 4008	7 778	8 888	8 788	8 388	8 388	7 888	7 778	7 778	8 328	4
5	7 4008	7 7888	7 4388	8 178	8 888	8 878	8 888	8 328	7 788	7 878	7 718	8 888	5
6	7 7008	7 6888	7 4488	8 418	8 178	8 788	8 888	8 288	7 878	7 888	7 878	8 428	6
7	7 7888	7 8388	7 4388	8 488	8 328	8 828	8 888	8 228	7 888	7 848	8 888	8 1888	7
8	7 8088	8 8888	7 2008	8 238	8 348	8 848	8 788	8 228	7 848	7 488	7 728	7 8888	8
9	7 7888	8 8888	7 8888	8 148	8 288	8 828	8 718	8 188	7 788	7 488	7 828	7 8288	9
10	7 8088	7 7588	8 8388	8 888	8 228	8 728	8 838	8 888	7 738	7 478	8 288	7 8888	10
11	7 7888	7 8888	8 8888	7 818	8 288	8 328	8 738	8 288	7 828	7 428	8 288	7 8888	11
12	7 7588	7 4888	8 7588	7 818	8 338	8 888	8 818	8 878	7 848	7 878	8 378	7 8888	12
13	7 7188	7 4588	8 8488	7 388	8 488	8 828	8 848	8 888	7 738	8 118	7 8888	7 8888	13
14	7 8388	7 8888	8 8488	7 438	8 818	8 888	8 788	8 148	7 888	7 828	8 188	7 4188	14
15	7 4888	7 7588	8 2888	7 888	8 488	8 878	8 748	8 188	7 828	7 488	8 488	7 4788	15
16	7 4888	7 8088	8 7588	7 758	8 878	8 888	8 818	8 188	7 888	7 838	8 818	7 8888	16
17	7 4088	7 3588	7 3588	7 888	8 448	8 288	8 888	8 188	7 888	7 878	8 288	7 8888	17
18	7 2588	7 8088	7 1588	7 888	8 158	8 888	8 818	8 148	7 758	7 488	8 288	7 8888	18
19	8 8888	7 3588	8 8588	7 818	7 888	8 858	8 888	8 888	7 888	7 588	8 188	8 8888	19
20	8 8388	7 3888	8 8888	7 838	8 138	8 828	8 488	8 118	7 818	7 838	8 348	8 2388	20
21	8 7388	7 8888	8 7888	7 488	8 838	8 348	8 428	8 288	7 888	8 248	8 838	7 8888	21
22	8 7388	7 7888	8 7588	7 888	8 788	8 128	8 478	8 278	7 838	8 188	8 488	7 3888	22
23	8 7388	7 7588	8 7488	7 718	8 488	8 838	8 218	8 188	7 848	8 188	8 388	7 8888	23
24	8 7588	7 4588	8 7588	7 878	8 388	8 888	8 388	8 178	7 888	7 888	8 188	7 8588	24
25	7 2088	7 2588	8 8088	7 888	8 488	8 828	8 388	8 128	7 888	7 838	8 888	7 2388	25
26	7 1588	7 8888	8 8088	7 818	8 318	8 888	8 188	8 838	7 838	7 788	8 888	7 4888	26
27	7 3188	7 8588	7 258	7 888	8 838	8 838	8 278	7 888	7 788	7 818	8 188	7 8388	27
28	7 8488	7 2088	8 838	7 428	8 818	8 818	8 488	7 888	7 888	7 788	8 878	7 8188	28
29	8 4888		8 838	7 388	8 388	8 778	8 328	7 888	7 888	7 838	8 188	7 4888	29
30	8 8388		8 258	7 838	8 388	8 888	8 188	7 878	7 748	7 788	8 878	7 8388	30
31	7 8088		8 428		8 478		8 218	7 818		7 888		7 8888	31
TOTAL	226 888	212 228	226 298	233 888	258 418	288 838	288 848	252 488	234 848	238 488	257 888	243 888	TOTAL
MOY	7 288	7 588	7 278	7 788	8 278	8 888	8 588	8 148	7 838	7 888	8 888	7 878	MOY
MAX	7 888	8 888	8 428	8 818	8 788	8 888	8 838	8 328	8 188	8 248	8 838	8 328	MAX
MIN	8 728	7 888	8 288	7 388	7 488	8 858	8 188	7 818	7 888	7 428	7 718	7 888	MIN

DEBITS EN METRES CUBES PAR SECONDE

MOYEN, 7 888
MAXIMUM QUOTIDIEN, 8 888 LE 18 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 8 2888 LE 18 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
8 788 LE 18 JUN A 21:38 HNE

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 84
LONG 73 37 38

B - GLACES

REGULARISE

DEBIT TOTAL MENSUEL
EN DECAMETRES CUBES

JAN	18 888 888	JUL	22 888 888
FEV	18 288 888	AOU	21 888 888
MAR	18 888 888	SEP	28 888 888
AVR	28 288 888	OCT	28 888 888
MAI	22 288 888	NOV	22 388 888
JUN	23 388 888	DEC	21 188 888

DEBIT TOTAL, 282 888 888 dam^3

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE - STATION NO. 02OD010

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.76	4.84	4.62	5.86	4.71	5.08	4.84	4.83	4.88	4.48	4.84	5.12	1
2	4.72	4.81	4.48	5.80	4.78	5.18	4.87	4.84	4.83	4.48	4.88	5.18	2
3	4.78	4.76	4.43	5.63	4.89	5.18	5.08	4.80	4.82	4.63	4.63	5.33	3
4	4.74	4.70	4.43	5.49	5.07	5.28	5.01	4.78	4.82	4.48	4.62	5.41	4
5	4.78	4.72	4.63	5.49	5.23	5.29	5.01	4.76	4.88	4.42	4.80	5.38	5
6	4.82	4.77	4.80	5.87	5.40	5.30	5.00	4.78	4.82	4.42	4.81	5.45	6
7	4.88	4.88	4.72	5.82	5.63	5.31	4.88	4.74	4.48	4.38	4.88	5.81	7
8	4.86	4.88	4.84	5.87	5.77	5.32	4.86	4.70	4.48	4.33	4.88	5.87	8
9	4.82	5.01	4.81	5.81	5.82	5.33	4.81	4.84	4.44	4.28	4.88	5.32	9
10	4.81	5.02	4.78	5.88	5.81	5.33	4.88	4.88	4.38	4.27	4.78	5.24	10
11	4.87	4.84	4.70	5.48	5.88	5.37	4.88	4.83	4.38	4.28	4.82	5.21	11
12	5.00	4.87	4.87	5.28	5.88	5.38	4.87	4.80	4.48	4.32	4.88	5.28	12
13	4.88	4.88	4.82	5.08	5.88	5.31	4.81	4.88	4.42	4.38	4.81	5.31	13
14	4.88	4.84	4.87	5.01	5.78	5.28	4.78	4.48	4.47	4.48	4.88	5.18	14
15	4.88	4.84	4.38	4.84	5.88	5.26	4.78	4.82	4.83	4.80	5.20	5.08	15
16	4.80	4.78	4.42	4.84	5.80	5.30	4.74	4.88	4.88	4.88	5.42	5.25	16
17	4.81	4.72	4.80	4.86	5.88	5.33	4.72	4.82	4.82	4.88	5.47	5.38	17
18	4.87	4.88	4.88	4.88	5.48	5.40	4.72	4.88	4.83	4.78	5.52	5.37	18
19	4.88	4.86	4.88	5.05	5.33	5.48	4.78	4.88	4.87	4.74	5.51	5.51	19
20	4.88	4.87	4.82	5.08	5.28	5.48	4.78	4.88	4.88	4.78	5.80	5.42	20
21	5.02	4.73	4.82	5.03	5.25	5.48	4.80	4.78	4.81	4.74	5.87	5.33	21
22	4.88	4.68	4.80	5.08	5.28	5.38	4.78	4.77	4.88	4.78	5.48	5.18	22
23	4.78	4.80	4.48	5.07	5.28	5.31	4.80	4.78	4.80	4.74	5.42	5.02	23
24	4.88	4.88	4.48	5.03	5.22	5.31	4.78	4.74	4.63	4.88	5.32	4.84	24
25	4.88	4.87	4.43	4.88	5.18	5.28	4.78	4.88	4.38	4.88	5.26	4.84	25
26	4.80	4.88	4.43	4.82	5.18	5.17	4.70	4.80	4.38	4.83	5.18	4.83	26
27	4.78	4.71	4.61	4.84	5.13	5.10	4.84	4.85	4.43	4.83	5.18	5.02	27
28	4.83	4.88	4.78	4.78	5.10	5.08	4.88	4.83	4.48	4.88	5.23	5.08	28
29	4.80		5.27	4.72	5.04	5.04	4.85	4.82	4.48	4.88	5.21	5.08	29
30	4.72		5.07	4.70	5.01	4.87	4.83	4.82	4.48	4.88	5.14	5.10	30
31	4.88		5.07		5.04		4.84	4.83		4.88		5.10	31
MOY	4.85	4.80	4.88	5.23	5.35	5.27	4.82	4.83	4.81	4.64	5.03	5.22	MOY
MAX	5.03	5.02	5.07	5.87	5.80	5.48	5.02	4.77	4.87	4.78	5.87	5.81	MAX
MIN	4.88	4.87	4.38	4.78	4.71	4.87	4.83	4.48	4.38	4.27	4.80	4.84	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 4.81
MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.87 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.27 LE 18 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
5.88 LE 31 MAR A 02:34 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 53 00
LONG 73 18 28
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15793 LAVALTRIE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1) - STATION NO. 02DA045

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.01	5.08	5.08	7.08	5.88	5.40	5.35	5.08	5.84	5.82	5.85	5.48	1
2	5.02	5.18	5.83	6.74	6.00	5.48	5.42	5.07	5.88	5.80	5.80	5.88	2
3	5.04	5.38	5.00	6.58	5.10	5.50	5.44	5.10	5.81	5.81	5.88	5.68	3
4	5.00	5.15	5.01	6.54	5.24	5.58	5.38	5.13	5.87	5.83	5.85	5.71	4
5	5.10	5.24	5.03	6.53	5.38	5.80	5.42	5.18	5.89	5.78	5.84	5.88	5
6	5.18	5.28	5.08	6.62	5.84	5.88	5.42	5.18	5.80	5.78	5.83	5.88	6
7	5.17	5.40	5.20	6.80	5.73	5.81	5.43	5.14	5.88	5.71	5.84	5.78	7
8	5.21	5.48	5.28	7.02	5.83	5.83	5.41	5.12	5.87	5.88	5.82	5.82	8
9	5.18	5.88	5.17	6.84	5.84	5.81	5.33	5.07	5.88	5.88	5.88	5.80	9
10	5.17	5.82	5.08	6.74	5.88	5.82	5.28	5.00	5.78	5.85	6.08	5.40	10
11	5.27	5.37	5.01	6.53	5.88	5.73	5.31	5.01	5.84	5.84	6.11	5.41	11
12	5.26	5.27	5.08	6.38	5.83	5.88	5.37	5.88	5.83	5.71	6.18	5.48	12
13	5.21	5.28	5.84	6.22	5.88	5.88	5.28	5.88	5.84	5.77	6.20	5.38	13
14	5.18	5.32	5.83	6.14	5.80	5.83	5.28	5.87	5.88	5.81	6.28	5.28	14
15	5.18	5.36	5.83	6.11	5.81	5.88	5.28	5.87	5.82	5.81	6.47	5.22	15
16	5.10	5.32	5.84	6.18	5.78	5.70	5.30	6.00	5.88	5.83	6.67	5.48	16
17	5.14	5.28	6.00	6.18	5.73	5.71	5.30	6.05	5.84	5.88	6.77	5.43	17
18	5.22	5.24	5.28	6.18	5.83	5.84	5.20	6.07	5.88	6.05	6.85	5.48	18
19	5.24	5.12	5.07	6.23	5.87	5.80	5.23	6.03	5.88	6.03	6.80	5.78	19
20	5.23	5.04	5.85	6.24	5.83	5.81	5.24	6.08	6.01	6.01	6.83	5.82	20
21	5.28	5.28	5.88	6.17	5.48	5.88	5.33	6.18	5.84	6.08	6.88	5.87	21
22	5.03	5.32	5.80	6.27	5.80	5.78	5.34	6.18	5.82	6.13	6.88	5.47	22
23	5.01	5.38	5.78	6.24	5.81	5.87	5.32	6.18	5.88	6.08	6.81	5.28	23
24	5.18	5.43	5.78	6.20	5.48	5.87	5.30	6.13	5.84	6.00	6.88	5.28	24
25	5.14	5.38	5.72	6.18	5.44	5.83	5.18	6.07	5.74	5.97	6.82	5.24	25
26	5.10	5.17	5.71	6.10	5.40	5.84	5.10	6.01	5.81	5.84	6.58	5.35	26
27	5.21	5.00	5.62	6.08	5.40	5.48	5.07	5.85	5.83	5.84	6.59	5.44	27
28	5.27	5.11	6.10	5.88	5.41	5.48	5.14	5.84	5.88	5.90	6.61	5.42	28
29	5.33		6.80	5.83	5.32	5.43	5.10	5.83	5.85	5.90	6.58	5.40	29
30	5.08		7.21	5.87	5.33	5.38	5.08	5.81	5.88	5.88	6.61	5.43	30
31	5.08		7.30		5.37		5.08	5.82		5.90		5.40	31
MOY	5.18	5.28	6.07	6.38	5.64	5.83	5.28	5.98	5.89	5.87	6.37	5.48	MOY
MAX	5.27	5.88	7.30	7.08	5.88	5.81	5.44	6.18	6.01	6.13	6.88	5.82	MAX
MIN	5.00	5.00	5.83	5.83	5.88	5.38	5.08	5.81	5.74	5.84	5.83	5.22	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 5.58
MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.30 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 5.83 LE 18 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
7.38 LE 31 MAR A 08:15 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 17
LONG 73 33 08
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15530 MONTREAL (JETEE NO. 1)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES - STATION NO. 02OA049

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.50	5.68	5.61	5.57	5.42	5.61	5.72	5.42	5.24	5.24	5.28	5.68	1
2	5.50	5.64	5.67	5.58	5.46	5.60	5.70	5.42	5.20	5.22	5.30	5.62	2
3	5.51	5.61	5.57	5.68	5.57	5.61	5.61	5.48	5.41	5.28	5.27	5.66	3
4	5.47	5.57	5.48	5.64	5.71	5.57	5.70	5.46	5.38	5.28	5.27	5.10	4
5	5.53	5.71	5.47	5.12	5.68	5.62	5.70	5.54	5.30	5.17	5.26	5.68	5
6	5.62	5.71	5.51	5.30	5.64	5.61	5.77	5.53	5.28	5.17	5.23	5.67	6
7	5.68	5.63	---	5.41	5.24	5.63	5.78	5.52	5.27	5.12	5.22	5.24	7
8	5.66	5.68	---	5.54	5.38	5.65	5.78	5.48	5.25	5.10	5.23	5.13	8
9	5.60	5.68	---	5.48	5.38	5.65	5.68	5.44	5.23	5.08	5.28	5.68	9
10	5.62	5.66	---	5.28	5.41	5.63	5.68	5.38	5.18	5.08	5.48	5.80	10
11	5.72	5.62	---	5.06	5.62	5.12	5.66	5.38	5.21	5.04	5.53	5.68	11
12	5.76	5.72	---	5.62	5.62	5.68	5.70	5.31	5.21	5.04	5.50	5.64	12
13	5.68	5.76	---	5.72	5.41	5.68	5.63	5.31	5.22	5.10	5.63	5.68	13
14	5.66	5.76	---	5.66	5.41	5.62	5.61	5.31	5.28	5.21	5.70	5.77	14
15	5.68	5.76	---	5.61	5.31	5.64	5.62	5.33	5.31	5.23	5.80	5.74	15
16	5.66	5.75	---	5.65	5.27	5.68	5.65	5.38	5.34	5.28	5.10	5.66	16
17	5.68	5.70	---	5.64	5.21	5.10	5.65	5.42	5.38	5.41	5.17	5.68	17
18	5.63	5.68	---	5.65	5.08	5.21	5.62	5.45	5.38	5.50	5.28	5.60	18
19	5.67	5.68	---	5.71	5.07	5.27	5.68	5.45	5.38	5.47	5.23	5.28	19
20	5.67	5.68	5.34	5.74	5.01	5.28	5.68	5.48	5.40	5.48	5.23	5.30	20
21	5.70	5.67	5.38	5.68	5.01	5.24	5.68	5.53	5.38	5.48	5.38	5.18	21
22	5.68	5.74	---	5.78	5.04	5.15	5.68	5.54	5.31	5.44	5.38	---	22
23	5.67	5.78	---	5.73	5.04	5.07	5.67	5.53	5.28	5.48	5.18	5.60	23
24	5.68	5.64	---	5.68	5.06	5.07	5.68	5.52	5.22	5.42	5.08	5.78	24
25	5.62	5.62	5.23	5.68	5.08	5.02	5.68	5.48	5.13	5.38	5.00	5.78	25
26	5.61	5.68	5.21	5.68	5.05	5.03	5.48	5.38	5.16	5.38	5.04	5.64	26
27	5.70	5.68	5.28	5.63	5.02	5.08	5.43	5.34	5.21	5.38	5.08	5.62	27
28	5.74	5.64	5.53	5.60	5.02	5.08	5.48	5.32	5.32	5.38	5.00	5.61	28
29	5.71		5.20	5.61	5.78	5.02	5.48	5.31	5.33	5.32	5.08	5.60	29
30	5.68		5.08	5.43	5.78	5.74	5.42	5.30	5.28	5.32	5.08	5.63	30
31	5.68		5.78		5.80		5.44	5.31		5.32		5.61	31
MOY	5.61	5.72	---	5.68	5.01	5.03	5.61	5.42	5.28	5.28	5.27	---	MOY
MAX	5.76	5.88	---	5.87	5.62	5.28	5.81	5.54	5.41	5.54	5.38	---	MAX
MIN	5.47	5.68	---	5.41	5.43	5.74	5.43	5.30	5.13	5.04	5.23	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.78 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 5.04 LE 11 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
5.78 LE 31 MAR A 05:50 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 48 37 56
LONG 73 39 26

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15030 POINTE-AUX-TREMBLES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES - STATION NO. 02MC005

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.05	20.88	20.84	21.22	20.88	21.18	21.28	21.14	21.03	20.80	20.93	21.33	1
2	21.10	21.13	21.02	20.88	20.83	21.22	21.33	21.18	21.03	20.88	20.88	21.28	2
3	21.16	21.26	21.11	20.88	20.81	21.23	21.33	21.18	21.03	21.01	20.84	21.23	3
4	21.20	21.24	21.07	20.88	20.88	21.28	21.30	21.18	21.02	20.93	20.83	21.28	4
5	21.27	21.28	21.12	21.07	21.04	21.27	21.32	21.17	21.00	20.88	20.87	21.41	5
6	21.28	21.28	21.18	21.16	21.05	21.28	21.32	21.17	21.03	20.93	21.02	21.35	6
7	21.28	21.28	21.18	21.13	21.11	21.30	21.32	21.14	21.01	20.97	21.03	21.28	7
8	21.21	21.28	20.98	21.08	21.09	21.28	21.30	21.15	21.02	20.98	20.98	21.23	8
9	21.04	21.24	20.88	21.04	21.07	21.23	21.28	21.12	21.00	20.88	20.97	21.28	9
10	21.26	21.26	20.80	20.98	21.08	21.27	21.26	21.10	20.98	20.88	21.03	21.28	10
11	21.26	21.12	20.78	20.87	21.14	21.40	21.28	21.15	21.01	20.88	21.07	21.28	11
12	21.23	21.03	20.70	20.84	21.13	21.28	21.23	21.19	21.00	20.88	21.08	21.28	12
13	21.22	21.07	20.62	20.80	21.14	21.28	21.28	21.13	21.00	20.88	21.08	21.21	13
14	21.28	21.03	20.73	20.82	21.16	21.34	21.31	21.11	21.01	20.92	21.07	21.18	14
15	21.12	21.07	20.88	20.87	21.18	21.28	21.28	21.11	21.02	20.88	21.18	21.31	15
16	21.13	21.14	20.80	20.84	21.18	21.28	21.21	21.12	21.08	20.80	21.28	21.40	16
17	21.21	21.20	20.86	20.88	21.13	21.42	21.26	21.14	20.88	20.87	21.28	21.18	17
18	21.18	21.33	20.86	20.87	21.03	21.61	21.26	21.11	21.01	20.88	21.23	21.48	18
19	21.01	21.12	20.75	20.84	20.88	21.62	21.27	21.07	21.04	20.88	21.28	21.48	19
20	20.84	20.88	20.71	20.87	21.08	21.61	21.23	21.14	21.08	20.87	21.44	21.48	20
21	20.87	21.04	20.88	20.84	21.18	21.48	21.21	21.17	21.01	21.10	21.48	21.37	21
22	20.82	21.04	20.81	20.83	21.18	21.38	21.22	21.18	21.08	21.08	21.48	21.12	22
23	20.86	21.18	20.81	20.87	21.13	21.34	21.20	21.18	21.08	21.08	21.48	21.12	23
24	20.86	21.18	20.83	20.87	21.11	21.33	21.18	21.13	21.02	21.08	21.48	21.12	24
25	21.04	21.04	20.83	20.87	21.14	21.38	21.18	21.11	20.87	21.00	21.48	21.23	25
26	21.15	20.81	20.82	20.84	21.08	21.30	21.12	21.08	20.87	20.83	21.37	21.28	26
27	21.23	20.88	20.77	20.83	21.13	21.31	21.18	21.07	20.88	20.88	21.36	21.36	27
28	21.22	20.88	21.02	20.78	21.13	21.28	21.21	21.08	21.08	20.88	21.48	21.18	28
29	20.80		21.38	20.78	21.10	21.38	21.17	21.08	21.08	20.88	21.36	21.21	29
30	20.78		21.48	20.88	21.13	21.21	21.16	21.08	21.00	20.88	21.36	21.38	30
31	20.83		21.48		21.18		21.16	21.03	20.87	20.88	21.32	21.48	31
MOY	21.13	21.13	20.90	20.83	21.08	21.33	21.24	21.12	21.01	20.87	21.20	21.33	MOY
MAX	21.28	21.28	21.48	21.22	21.18	21.62	21.33	21.18	21.08	21.10	21.48	21.63	MAX
MIN	20.78	20.81	20.88	20.78	20.83	21.18	21.12	21.03	20.83	20.87	20.83	21.12	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MOYEN, 21.11
MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.63 LE 18 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.80 LE 16 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
21.71 LE 18 DEC A 07:38 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 20 08
LONG 73 57 17

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15230 POINTE-DES-CASCADES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL - STATION NO. 020J022

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.40	4.31	4.32	5.52	4.43	4.78	4.82	4.38	4.34	4.24	4.28	4.88	1
2	4.38	4.30	4.20	5.51	4.61	4.84	4.86	4.38	4.38	4.28	4.28	4.83	2
3	4.34	4.40	4.13	5.13	4.84	4.88	4.71	4.42	4.40	4.28	4.28	5.01	3
4	4.42	4.42	4.15	5.11	4.83	4.83	4.89	4.48	4.38	4.28	4.34	5.11	4
5	4.44	4.42	4.28	5.21	5.00	4.88	4.71	4.49	4.31	4.18	4.21	5.03	5
6	4.48	4.48	4.32	5.38	5.18	4.88	4.70	4.50	4.28	4.18	4.24	5.08	6
7	4.50	4.57	4.44	5.68	5.42	4.88	4.68	4.48	4.26	4.14	4.28	5.28	7
8	4.58	4.58	4.56	5.71	5.57	5.00	4.67	4.46	4.21	4.08	4.28	5.10	8
9	4.62	4.58	4.58	5.85	5.80	5.01	4.61	4.37	4.18	4.04	4.40	4.87	9
10	4.61	4.72	4.61	5.44	5.87	5.00	4.58	4.29	4.14	4.01	4.60	4.88	10
11	4.68	4.68	4.48	5.28	5.82	5.04	4.58	4.28	4.13	4.03	4.58	4.88	11
12	4.68	4.68	4.48	5.03	5.83	5.02	4.58	4.31	4.18	4.08	4.58	4.88	12
13	4.68	4.68	4.48	5.01	5.84	4.87	4.60	4.18	4.18	4.14	4.62	4.88	13
14	4.67	4.68	4.38	5.01	5.82	4.82	4.47	4.22	4.23	4.20	4.70	4.84	14
15	4.68	4.61	4.13	4.88	5.40	4.82	4.48	4.28	4.30	4.28	4.82	4.77	15
16	4.61	4.48	4.15	4.88	5.33	4.88	4.44	4.30	4.38	4.32	5.13	4.80	16
17	4.61	4.40	4.18	4.87	5.28	4.88	4.42	4.27	4.38	4.43	5.18	5.08	17
18	4.64	4.38	4.34	4.70	5.20	5.03	4.43	4.41	4.40	4.51	5.20	5.08	18
19	4.61	4.34	4.38	4.77	5.08	5.08	4.46	4.41	4.44	4.48	5.18	5.05	19
20	4.58	4.30	4.28	4.82	4.98	5.08	4.50	4.43	4.42	4.47	5.18	5.05	20
21	4.74	4.42	4.23	4.77	4.88	5.10	4.50	4.50	---	4.47	5.22	4.98	21
22	4.80	4.54	4.23	4.77	4.88	5.08	4.50	4.52	---	4.48	5.18	4.87	22
23	4.67	4.58	4.17	4.78	4.88	4.88	4.51	4.50	4.27	4.48	5.07	4.73	23
24	4.58	4.64	4.17	4.78	4.88	4.87	4.50	4.48	4.17	4.41	4.88	4.84	24
25	4.59	4.67	4.18	4.71	4.81	4.83	4.47	4.40	4.11	4.38	4.80	4.84	25
26	4.52	4.61	4.18	4.62	4.88	4.85	4.42	4.33	4.12	4.35	4.88	4.81	26
27	4.51	4.48	4.21	4.64	4.84	4.78	4.38	4.28	4.18	4.34	4.88	4.78	27
28	4.52	4.38	4.44	4.48	4.80	4.74	4.38	4.28	4.21	4.32	4.88	4.73	28
29	4.48		5.02	4.44	4.78	4.71	4.38	4.25	4.20	4.32	4.88	4.77	29
30	4.42		5.02	4.41	4.72	4.88	4.34	4.28	4.22	4.34	4.81	4.78	30
31	4.37		5.02		4.74		4.38	4.29		4.33		4.79	31
MOY	4.54	4.50	4.40	4.95	5.08	4.94	4.52	4.36	---	4.28	4.73	4.90	MOY
MAX	4.74	4.72	5.02	5.71	5.83	5.10	4.71	4.52	---	4.51	5.22	5.28	MAX
MIN	4.37	4.30	4.13	4.41	4.43	4.85	4.34	4.18	---	4.01	4.21	4.84	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.71 LE 8 AVR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.01 LE 10 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
5.75 LE 8 AVR A 17:40 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 02 48
LONG 73 06 56

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1985)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15030 SOREL

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY - STATION NO. 020J027

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	4.548	4.481	4.484	5.949	4.582	4.883	4.827	4.535	4.485	4.383	---	4.841	1
2	4.532	4.488	4.378	---	4.488	5.012	4.888	4.523	4.524	4.383	---	4.888	2
3	4.588	4.570	4.307	---	4.777	5.058	4.906	4.567	4.524	4.433	---	5.044	3
4	4.567	4.570	4.338	---	4.948	5.105	4.877	4.591	4.530	4.388	---	5.148	4
5	4.568	4.584	4.413	---	5.106	5.153	4.882	4.647	4.488	---	---	5.088	5
6	4.533	4.623	4.478	---	5.308	5.157	4.880	4.688	4.420	---	---	5.122	6
7	4.728	4.720	4.800	---	5.558	5.158	4.888	4.648	4.383	---	---	5.284	7
8	4.810	4.781	4.714	---	5.710	5.170	4.857	4.597	4.382	---	---	5.138	8
9	4.748	4.828	4.703	---	5.754	5.193	4.788	4.544	4.338	---	---	5.003	9
10	4.748	4.888	4.888	5.884	5.733	5.187	4.733	4.488	4.280	---	---	4.888	10
11	4.784	4.804	4.801	5.398	5.780	5.213	4.728	4.428	4.382	---	---	4.808	11
12	4.828	4.761	4.683	5.188	5.811	5.218	4.730	4.384	4.388	---	---	4.847	12
13	4.812	4.727	4.628	5.018	5.721	5.171	4.683	4.374	4.312	---	---	4.813	13
14	4.723	4.688	4.448	4.888	5.888	5.111	4.668	4.388	4.388	---	---	4.888	14
15	4.882	4.888	4.388	4.821	5.570	5.117	4.674	4.417	4.428	---	---	4.888	15
16	4.842	4.824	4.307	4.818	5.514	5.138	4.827	4.471	4.472	---	---	4.888	16
17	4.850	4.888	4.382	4.838	5.488	5.170	4.888	4.531	4.518	---	---	5.148	17
18	4.884	4.832	4.611	4.874	5.388	5.208	4.823	4.574	4.527	---	---	5.158	18
19	4.784	4.804	4.884	4.841	5.248	5.287	4.847	4.578	4.582	---	---	5.307	19
20	4.888	4.488	4.488	4.888	5.188	5.304	4.873	4.583	4.548	---	5.283	5.188	20
21	4.878	4.578	4.388	4.838	5.182	5.288	4.880	4.884	4.813	---	5.318	5.117	21
22	4.748	4.701	4.383	4.888	5.158	5.248	4.888	4.678	4.472	---	5.283	4.887	22
23	4.833	4.734	4.328	4.848	5.158	5.178	4.887	4.673	4.413	---	5.191	4.888	23
24	4.700	4.748	4.331	4.818	5.112	5.187	4.888	4.838	4.312	---	5.088	4.787	24
25	4.738	4.821	4.318	4.884	5.078	5.128	4.847	4.578	4.288	---	4.988	4.882	25
26	4.881	4.788	4.313	4.808	5.088	5.038	4.804	4.800	4.380	---	4.884	4.748	26
27	4.873	4.808	4.373	4.721	5.018	4.972	4.881	4.488	4.338	---	4.837	4.841	27
28	4.886	4.844	4.811	4.887	4.980	4.944	4.842	4.442	4.388	---	4.978	4.871	28
29	4.848		5.102	4.808	4.928	4.911	4.848	4.428	4.380	---	4.883	4.808	29
30	4.878		5.708	4.880	4.886	4.858	4.828	4.423	4.378	---	4.870	4.828	30
31	4.827		5.777		4.921		4.838	4.448		---		4.834	31
MOY	4.888	4.883	4.880	---	5.288	5.127	4.705	4.830	4.410	---	---	4.978	MOY
MAX	4.878	4.888	5.777	---	5.811	5.304	4.888	4.878	4.582	---	---	5.307	MAX
MIN	4.827	4.408	4.288	---	4.882	4.888	4.828	4.374	4.288	---	---	4.882	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 59 48
LONG 73 10 26

DEBIT NATUREL

PLAN DE REFERENCE: GEODESIQUES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES - STATION NO. 020A050

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.31	5.24	5.25	5.42	5.37	5.08	5.04	5.22	5.13	5.05	---	5.71	1
2	5.30	5.30	5.21	5.13	5.33	5.73	5.04	5.22	5.16	---	5.11	---	2
3	5.22	5.47	5.22	5.08	5.42	5.78	5.03	5.39	5.20	---	5.08	---	3
4	---	5.33	5.27	5.02	5.55	5.61	5.03	5.37	5.16	---	5.08	---	4
5	---	5.38	5.32	5.00	5.72	5.88	5.00	5.30	5.10	---	5.07	5.80	5
6	---	5.38	5.38	5.19	5.80	5.85	5.03	5.28	5.05	---	5.05	5.83	6
7	---	5.50	---	5.30	5.11	5.88	5.00	5.25	5.07	---	5.13	5.89	7
8	---	5.55	---	5.44	5.24	5.90	5.03	5.25	5.05	---	5.13	5.87	8
9	5.27	5.52	5.44	5.34	5.35	5.85	5.00	5.22	---	---	5.21	5.82	9
10	5.28	5.53	5.38	5.19	5.28	5.87	5.48	5.15	---	---	5.33	5.73	10
11	5.38	5.51	5.33	5.05	5.40	5.85	5.45	5.13	---	---	5.37	---	11
12	5.43	5.41	5.31	5.78	5.41	5.83	5.00	5.08	4.98	---	5.44	---	12
13	5.37	5.42	---	5.62	5.30	5.81	5.44	5.08	5.01	---	5.47	---	13
14	5.32	5.43	---	5.52	5.28	5.86	5.41	5.08	5.05	---	5.54	---	14
15	5.28	5.44	4.86	5.47	5.19	5.85	5.42	5.11	5.11	---	5.78	5.87	15
16	5.20	5.41	5.08	5.51	5.14	5.82	5.38	5.14	5.18	---	5.87	5.78	16
17	5.23	---	5.21	5.50	5.09	5.84	5.33	5.18	5.18	---	6.03	5.81	17
18	5.38	---	5.48	5.52	5.07	5.82	5.33	5.22	5.18	---	6.13	5.87	18
19	5.33	---	5.38	5.56	5.05	5.84	5.38	5.22	5.20	---	6.08	5.91	19
20	5.34	5.18	5.18	5.61	5.78	5.10	5.39	5.25	5.21	---	6.04	5.94	20
21	5.41	5.32	5.20	5.54	5.78	5.07	5.38	5.23	5.18	---	5.20	5.83	21
22	---	5.40	5.13	5.51	5.80	5.88	5.38	5.23	5.11	---	5.08	5.87	22
23	5.14	5.46	5.08	5.50	5.80	5.90	5.38	5.22	5.04	---	5.03	5.88	23
24	5.26	---	5.08	5.55	5.77	5.88	5.37	5.23	5.01	---	---	5.88	24
25	5.28	---	5.06	5.62	5.73	5.84	5.33	5.25	4.93	---	---	5.89	25
26	5.26	5.35	5.03	5.44	5.71	5.78	5.28	5.18	4.87	---	---	5.87	26
27	5.37	5.17	5.09	5.38	5.68	5.88	5.23	5.12	5.01	---	---	5.78	27
28	5.42	5.22	5.36	5.32	5.68	5.88	5.23	5.12	5.01	---	---	5.78	28
29	5.38		5.02	5.27	5.61	5.82	5.28	5.08	5.01	---	---	5.78	29
30	5.38		5.44	5.36	5.60	5.84	5.28	5.08	5.02	---	5.80	5.78	30
31	5.22		5.56		5.64		5.23	5.08	5.06	---	5.73	5.77	31
							5.23	5.09				5.76	
MOY	---	---	---	5.28	5.48	5.48	5.42	5.20	---	---	---	---	MOY
MAX	---	---	---	5.44	5.61	5.10	5.63	5.33	---	---	---	---	MAX
MIN	---	---	---	5.27	5.27	5.84	5.33	5.06	---	---	---	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 6.56 LE 31 MAR

MAXIMUM INSTANTANE,
6.61 LE 31 MAR A 07:43 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 41 05
LONG 73 26 36
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15560 VARENNES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES - STATION NO. 020J020

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.08	5.08	5.08	5.15	5.00	5.35	5.22	4.92	4.87	4.77	4.83	5.41	1
2	5.07	5.08	4.98	5.07	5.08	5.43	5.26	4.94	4.90	4.78	4.83	5.48	2
3	5.11	5.23	4.86	5.70	5.13	5.46	5.30	4.97	4.92	4.82	4.82	5.62	3
4	5.07	5.14	4.88	5.65	5.32	5.52	5.27	4.98	4.90	4.78	4.82	5.68	4
5	5.08	5.18	4.86	5.78	5.48	5.58	5.28	5.06	4.83	4.71	4.80	5.68	5
6	5.17	5.18	5.01	5.83	5.68	5.67	5.28	5.04	4.98	4.71	4.80	5.71	6
7	5.22	5.28	5.10	5.08	5.58	5.58	5.27	5.02	4.98	4.68	4.88	5.67	7
8	5.26	5.28	5.18	5.30	5.01	5.60	5.26	4.88	4.78	4.68	4.88	5.73	8
9	5.21	5.41	5.14	5.14	5.05	5.61	5.20	4.84	4.74	4.68	4.88	5.88	9
10	5.23	5.43	5.08	5.83	5.08	5.60	5.15	4.88	4.88	4.87	5.08	5.88	10
11	5.32	5.33	5.02	5.73	5.14	5.85	5.15	4.84	4.70	4.88	5.11	5.47	11
12	5.37	5.25	4.89	5.62	5.18	5.82	5.17	4.80	4.71	4.82	5.18	5.61	12
13	5.30	5.28	4.84	5.38	5.05	5.80	5.11	4.78	4.72	4.88	5.20	5.48	13
14	5.28	5.24	4.82	5.27	5.03	5.85	5.09	4.80	4.78	4.74	5.28	5.40	14
15	5.20	5.23	4.88	5.21	5.02	5.88	5.10	4.81	4.82	4.78	5.48	5.34	15
16	5.18	5.20	4.78	5.23	5.07	5.81	5.04	4.88	4.87	4.83	5.71	5.82	16
17	5.18	5.11	4.88	5.33	5.03	5.83	5.01	4.81	4.90	4.87	5.78	5.87	17
18	5.21	5.11	5.00	5.38	5.71	5.70	5.02	4.86	4.90	5.08	5.83	5.89	18
19	5.27	5.08	5.08	5.31	5.67	5.78	5.08	4.84	4.93	5.02	5.80	5.89	19
20	5.28	4.98	4.88	5.36	5.80	5.80	5.08	4.87	4.93	5.02	5.81	5.77	20
21	5.33	5.14	4.87	5.30	5.81	5.77	5.08	5.05	4.88	5.03	5.80	5.87	21
22	5.17	5.22	4.81	5.34	5.82	5.71	5.08	5.08	4.85	5.08	5.80	5.82	22
23	5.08	5.27	4.77	5.34	5.81	---	5.08	5.08	4.85	5.08	5.80	5.82	23
24	5.16	5.33	4.78	5.30	5.46	---	5.07	5.08	4.77	5.02	5.74	5.36	24
25	5.22	5.33	4.78	5.28	5.48	---	5.03	5.02	4.71	4.88	5.82	5.30	25
								4.88	4.84	4.88	5.88	5.24	
26	5.18	5.31	4.78	5.18	5.44	5.48	4.88	4.88	4.88	4.83	5.80	5.21	26
27	5.22	5.04	4.78	5.12	5.38	5.40	4.83	4.88	4.73	4.81	5.80	5.28	27
28	5.28	5.08	5.08	5.05	5.37	5.37	4.87	4.81	4.73	4.88	5.85	5.40	28
29	5.22		5.08	5.00	5.32	5.33	4.88	4.88	4.73	4.88	5.81	5.41	29
30	5.11		5.18	5.00	5.32	5.28	4.81	4.80	4.77	4.88	5.44	5.46	30
31	5.08		5.27		5.34		4.82	4.83		4.87		5.42	31
MOY	5.20	5.20	5.03	5.48	5.62	---	5.11	4.92	4.88	4.83	5.33	5.52	MOY
MAX	5.37	5.43	5.27	5.38	5.18	---	5.30	5.08	4.93	5.08	5.88	5.87	MAX
MIN	5.08	4.88	4.88	5.00	5.00	---	4.81	4.78	4.88	4.87	4.80	5.24	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.37 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 4.87 LE 10 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
5.38 LE 31 MAR A 00:40 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 46 44
LONG 73 21 27
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15720 VERCHERES

SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER - STATION NO. 02OA017

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1969

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	1.333	1.322	1.328	1.885	1.348	1.823	1.688	1.830	1.408	1.325	1.424	1.748	1
2	1.315	1.365	1.282	1.460	1.357	1.842	1.728	1.868	1.422	1.341	1.408	1.721	2
3	1.293	1.435	1.364	1.425	1.387	1.888	1.701	1.847	1.457	1.443	1.388	1.747	3
4	1.277	1.382	1.278	1.383	1.423	1.718	1.882	1.872	1.413	1.383	1.383	1.830	4
5	1.381	1.483	1.329	1.505	1.488	1.708	1.714	1.857	1.381	1.321	1.378	1.888	5
6	1.412	1.472	1.325	1.877	1.488	1.885	1.718	1.850	1.424	1.328	1.480	1.877	6
7	1.378	1.533	1.317	1.867	1.843	1.728	1.718	1.827	1.408	1.310	1.445	1.888	7
8	1.471	1.841	1.320	1.828	1.848	1.705	1.884	1.835	1.403	1.285	1.373	1.452	8
9	1.383	1.586	1.238	1.804	1.827	1.843	1.870	1.814	1.388	1.287	1.411	1.463	9
10	1.430	1.403E	1.182	1.488	1.818	1.886	1.848	1.489	1.382	1.282	1.537	1.448	10
11	1.484	1.313E	1.139	1.338	1.811	1.837	1.877	1.836	1.408	1.281	1.833	1.833	11
12	1.423	1.243E	1.071	1.302	1.882	1.721	1.722	1.470	1.403	1.284	1.858	1.824	12
13	1.417	1.281E	1.188	1.284	1.877	1.784	1.648	1.801	1.403	1.378	1.487	1.470	13
14	1.471	1.322E	1.114	1.278	1.803	1.748	1.882	1.808	1.401	1.341	1.488	1.338	14
15	1.370	1.382E	0.982	1.301	1.888	1.774	1.870	1.807	1.407	1.290	1.884	1.362	15
16	1.382	1.372E	1.238	1.372	1.821	1.778	1.801	1.817	1.428	1.312	1.883	1.803	16
17	1.408	1.371E	1.348	1.383	1.841	1.833	1.838	1.811	1.382	1.325	1.840	1.385	17
18	1.361	1.382E	1.348	1.351	1.484	1.832	1.838	1.484	1.380	1.288	1.828	1.485	18
19	1.338	1.288E	1.188	1.388	1.445	1.826	1.834	1.488	1.408	1.333	1.780	1.880	19
20	1.281	1.230E	1.102	1.338	1.481	1.882	1.882	1.818	1.440	1.348	1.840	1.718	20
21	1.207	1.314E	1.104	1.388	1.813	1.851	1.888	1.848	1.411	1.328	1.884	1.867	21
22	1.080	1.388A	1.082	1.398	1.851	1.785	1.898	1.837	1.418	1.301	1.883	1.388	22
23	1.290	1.448	1.080	1.388	1.882	1.788	1.878	1.821	1.488	1.437	1.831	1.388	23
24	1.317	1.448	1.088	1.384	1.852	1.743	1.883	1.808	1.412	1.422	1.788	1.383	24
25	1.341	1.378	1.077	1.332	1.888	1.787	1.884	1.488	1.331	1.388	1.744	1.478	25
26	1.282	1.300	1.088	1.300	1.843	1.718	1.818	1.482	1.408	1.384	1.747	1.830	26
27	1.327	1.177	1.220	1.288	1.802	1.733	1.881	1.448	1.387	1.401	1.788	1.478	27
28	1.378	1.383	1.481	1.270	1.888	1.728	1.898	1.447	1.436	1.380	1.770	1.481	28
29	1.328		1.747	1.280	1.883	1.888	1.886	1.458	1.417	1.402	1.781	1.820	29
30	1.181		1.828	1.338	1.886	1.835	1.838	1.447	1.381	1.391	1.748	1.882	30
31	1.303		1.871		1.887		1.838	1.427		1.387		1.840	31
MOY	1.325	1.380	1.284	1.387	1.528	1.748	1.834	1.505	1.408	1.362	1.828	1.833	MOY
MAX	1.471	1.585	1.871	1.885	1.851	1.932	1.728	1.872	1.488	1.525	1.884	1.830	MAX
MIN	1.080	1.177	0.982	1.280	1.387	1.823	1.818	1.427	1.331	1.281	1.373	1.288	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1969

MOYEN, 1.474
MAXIMUM QUOTIDIEN, 1.932 LE 18 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 0.982 LE 15 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
1.953 LE 18 JUN A 20:36 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 25 13
LONG 73 39 07

A - JAUGE MANUEL
E - ESTIMATIVE
REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 18.018 M POUR OBTENIR LES COTES INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL) - STATION NO. 02OA047

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1969

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.82	5.85	5.82	5.85	5.78	5.15	5.08	---	5.71	5.82	5.81	5.20	1
2	5.82	5.84	5.82	5.81	5.78	5.23	5.13	---	5.74	5.86	5.86	5.27	2
3	5.84	5.12	5.78	5.28	5.87	5.24	5.18	5.84	5.77	5.85	5.83	5.38	3
4	5.78	5.87	5.78	5.32	5.82	5.30	---	5.88	5.78	5.83	5.82	5.44	4
5	5.86	6.00	5.78	5.41	5.18	5.35	---	5.82	5.87	5.83	5.80	5.41	5
6	5.84	6.01	5.84	5.80	5.32	5.34	---	5.81	5.88	5.81	5.88	5.38	6
7	5.88	6.14	5.88	5.87	5.82	5.36	---	5.80	5.88	5.47	5.88	5.84	7
8	5.84	6.18	6.04	5.80	5.83	5.38	---	5.87	5.83	5.48	5.88	5.84	8
9	5.81	6.27	5.93	5.73	5.84	5.37	---	5.84	5.81	5.44	5.72	5.31	9
10	5.92	6.28	5.87	5.83	5.87	5.37	---	5.78	5.88	5.42	5.84	5.20	10
11	6.03	6.13	5.80	5.32	5.78	5.48	---	5.73	5.81	5.41	5.87	5.21	11
12	6.04	6.03	5.78	5.18	5.79	5.42	---	---	5.89	5.48	5.88	5.25	12
13	6.08	6.04	5.71	5.01	5.88	5.42	---	---	5.88	5.81	5.87	5.18	13
14	6.08	6.07	5.71	5.84	5.86	5.37	---	---	5.83	5.87	5.82	---	14
15	5.81	6.10	5.43	5.80	5.88	5.38	---	---	5.88	5.88	5.22	---	15
16	5.85	6.08	5.80	5.88	5.88	5.44	---	---	5.71	5.80	---	5.28	16
17	5.84	6.00	5.72	5.84	5.81	5.48	---	---	5.72	5.78	5.48	5.18	17
18	5.88	5.88	5.81	5.85	6.38	5.87	---	---	5.71	5.82	---	5.24	18
19	5.88	5.87	5.84	6.02	6.28	5.82	---	5.80	5.75	5.81	---	5.81	19
20	5.88	5.78	5.83	6.02	6.20	6.84	---	5.84	5.78	5.78	---	5.86	20
21	6.02	5.88	5.86	6.08	6.23	6.88	---	5.80	5.73	5.82	---	6.43	21
22	6.83	6.05	5.87	6.05	6.28	6.81	---	5.81	5.88	5.87	6.88	---	22
23	5.78	6.13	5.83	6.03	6.26	6.41	---	5.82	5.83	5.82	6.84	---	23
24	5.80	6.17	5.88	6.08	6.21	6.41	---	5.81	5.82	5.78	6.42	---	24
25	5.81	6.14	5.82	6.08	6.18	6.37	---	5.85	5.81	5.74	6.34	---	25
26	5.84	5.88	5.48	5.84	6.17	6.28	---	5.78	5.65	5.71	6.28	---	26
27	5.87	5.78	5.88	5.83	6.18	6.23	---	5.73	5.68	5.71	6.31	---	27
28	6.03	5.85	5.84	5.77	6.17	6.23	---	5.71	5.80	5.68	6.34	---	28
29	6.00		5.88	5.72	6.07	6.18	---	5.70	5.81	5.88	6.30	6.08	29
30	5.87		5.88	5.78	6.07	6.10	---	5.80	5.88	5.48	6.23	6.13	30
31	5.83		7.05		6.14		---	5.88		5.68		6.11	31
MOY	5.81	6.03	5.84	6.18	6.31	6.37	---	---	5.88	5.84	---	---	MOY
MAX	6.04	6.27	7.05	6.85	6.78	6.84	---	---	5.78	5.87	---	---	MAX
MIN	5.78	5.78	5.43	5.72	5.78	6.10	---	---	5.81	5.41	---	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1969

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.05 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 5.41 LE 11 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
7.09 LE 31 MAR A 07:50 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 31 43
LONG 73 32 34

DONNEES FOURNIES PAR - SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 18540 RUE FRONTENAC

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS - STATION NO. 02MC019

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	---	45.82	45.84	45.88	45.97	45.68	45.78	45.81	45.81	45.83	45.87	45.85	1
2	---	45.88	45.87	45.85	45.87	45.68	45.78	45.78	45.84	45.87	45.77	45.78	2
3	---	45.81	45.83	45.85	45.83	45.68	45.78	45.80	45.77	45.88	45.81	45.83	3
4	---	45.78	45.73	45.13	45.81	45.84	45.85	45.85	45.82	45.85	45.83	45.85	4
5	---	45.82	45.74	45.08	45.84	45.85	45.82	45.83	45.84	45.87	45.78	45.80	5
6	---	45.78	45.72	45.88	45.97	45.81	45.80	45.77	45.80	45.82	45.81	45.81	6
7	---	45.77	45.70	45.84	45.85	45.89	45.78	45.81	45.79	45.87	45.74	45.15	7
8	---	45.74	45.73	45.87	45.87	45.84	45.72	45.81	45.78	45.84	45.78	45.84	8
9	---	45.85	45.72	45.10	45.82	45.80	45.74	45.81	45.83	45.85	45.85	45.82	9
10	---	45.71	45.74	45.07	45.85	45.80	45.84	45.80	45.86	45.81	45.83	45.85	10
11	---	45.68	45.78	45.05	45.84	45.81	45.85	45.78	45.81	45.88	45.86	45.82	11
12	---	45.82	45.77	45.02	45.87	45.83	45.81	45.81	45.83	45.87	45.82	45.83	12
13	---	45.86	45.87	45.07	45.86	45.86	45.86	45.80	45.81	45.87	45.78	45.83	13
14	---	45.73	45.86	45.08	45.85	45.81	45.78	45.82	45.78	45.82	45.85	45.89	14
15	45.83	45.86	45.74	45.04	45.89	45.84	45.77	45.83	45.81	45.85	45.80	45.78	15
16	45.88	45.80	45.81	45.88	45.85	45.84	45.83	45.84	45.77	45.81	45.86	45.41	16
17	45.81	45.82	---	45.82	45.82	45.81	45.82	45.78	45.86	45.80	45.80	45.38	17
18	45.82	45.73	---	45.86	45.80	45.86	45.83	45.78	45.86	45.86	45.80	45.31	18
19	45.85	45.77	---	45.85	45.83	45.84	45.80	45.87	45.82	45.80	45.88	45.33	19
20	45.86	45.71	---	45.81	45.80	45.83	45.81	45.82	45.80	45.86	45.89	45.42	20
21	45.73	45.81	45.78	45.82	45.87	45.83	45.85	45.85	45.83	45.87	45.81	45.31	21
22	45.82	45.86	45.78	45.86	45.87	45.78	45.84	45.80	45.82	45.81	45.86	45.58	22
23	45.77	45.82	45.78	45.81	45.87	45.78	45.84	45.78	45.86	45.78	45.86	45.33	23
24	45.73	45.83	45.78	45.81	45.87	45.82	45.84	45.81	45.80	45.78	45.86	45.43	24
25	45.72	45.72	45.78	45.81	45.85	45.80	45.81	45.84	45.84	45.80	45.86	45.36	25
26	45.74	45.78	45.85	45.80	45.86	45.87	45.81	45.87	45.84	45.81	45.85	45.40	26
27	45.77	45.82	45.81	45.89	45.85	45.84	45.80	45.86	45.86	45.80	45.83	45.38	27
28	45.80	45.83	45.86	45.89	45.86	45.83	45.81	45.84	45.83	45.83	45.83	---	28
29	45.86		45.86	45.81	45.90	45.78	45.80	45.78	45.81	45.78	45.81	45.28	29
30	45.78		45.87	45.88	45.89	45.77	45.78	45.84	45.81	45.80	45.80	45.45	30
31	45.77		45.81		45.83		45.78	45.80		45.81		45.89	31
NOY	---	45.70	---	45.03	45.84	45.85	45.81	45.83	45.82	45.83	45.88	---	NOY
MAX	---	45.86	---	45.13	45.82	45.83	45.81	45.88	45.86	45.81	45.87	---	MAX
MIN	---	45.82	---	45.86	45.86	45.78	45.72	45.78	45.77	45.78	45.74	---	MIN

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 45.15 LE 7 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 45.26 LE 26 DEC
MAXIMUM INSTANTANE,
45.27 LE 13 MAR A 04:17 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 17 00
LONG 73 55 00
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15260 ECLUSE BEAUHARNOIS(AMONT)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE - STATION NO. 02OA043

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.01	20.78	20.66	21.21	20.66	21.17	---	---	---	---	20.86	21.28	1
2	21.16	21.03	20.63	20.86	20.78	---	---	---	---	---	20.83	21.25	2
3	21.11	21.17	21.02	20.68	20.85	---	---	---	---	---	20.82	21.30	3
4	21.16	21.27	20.87	20.81	20.85	---	---	---	---	---	20.80	21.40	4
5	21.23	21.30	21.04	21.04	20.89	---	---	---	---	---	20.86	21.34	5
6	21.32	21.22	21.11	21.10	21.04	---	---	---	---	---	20.88	21.25	6
7	21.28	21.21	21.07	21.14	21.06	---	---	---	---	---	20.85	21.24	7
8	---	21.21	20.88	21.04	21.08	---	---	---	---	---	20.89	21.22	8
9	---	21.17	20.77	21.03	21.05	---	---	---	---	---	20.83	21.24	9
10	21.13	21.16	20.85	20.89	21.04	---	---	---	---	---	20.83	21.24	10
11	21.14	21.08	20.81	20.85	21.04	---	---	---	---	---	21.08	21.30	11
12	21.22	20.84	20.84	20.81	21.08	---	---	---	---	---	21.08	21.28	12
13	---	20.86	20.87	20.77	21.11	---	---	---	20.84	---	21.09	21.20	13
14	---	20.83	20.87	20.78	21.12	---	---	---	20.83	---	21.01	21.12	13
15	21.00	20.87	20.48	20.81	21.13	---	---	---	20.84	20.88	21.00	21.03	14
16	21.03	21.08	20.71	20.89	21.15	---	---	---	20.84	20.82	21.04	21.28	15
17	21.11	21.22	20.78	20.88	21.11	---	---	---	20.88	20.84	21.00	21.08	16
18	21.03	---	20.74	20.87	21.01	---	---	---	20.83	20.82	21.27	21.22	17
19	20.88	---	20.87	20.81	20.88	---	---	---	20.86	20.84	21.23	21.46	18
20	20.81	---	20.82	20.84	21.02	---	---	---	20.87	20.88	21.28	21.36	19
21	20.78	---	20.48	20.83	21.16	---	---	---	---	21.08	21.48	21.28	20
22	20.72	---	20.60	20.83	21.19	---	---	---	---	21.03	21.43	21.00	21
23	20.83	21.06	20.38	20.88	21.11	---	---	---	---	20.88	21.37	20.88	22
24	20.88	21.08	20.48	20.87	21.08	---	---	---	---	20.86	21.33	21.06	23
25	20.83	20.87	20.47	20.86	21.11	---	---	---	---	20.83	21.28	21.10	24
26	21.07	20.73	20.80	20.81	21.08	---	---	---	---	20.88	21.28	21.07	25
27	21.15	20.78	20.87	20.82	21.14	---	---	---	---	20.82	21.33	21.01	26
28	21.14	20.88	20.88	20.78	21.14	---	---	---	---	20.88	21.32	21.02	27
29	20.80		21.28	20.78	21.10	---	---	---	---	20.83	21.34	21.26	28
30	20.88		21.36	20.88	21.08	---	---	20.88	---	20.82	21.38	21.27	29
31	20.73		21.43		21.13	---	---	20.86		20.82		21.38	30
NOY	---	---	20.77	20.81	21.08	---	---	---	---	---	21.18	21.21	31
MAX	---	---	21.43	21.21	21.19	---	---	---	---	---	21.48	21.48	NOY
MIN	---	---	20.38	20.78	20.78	---	---	---	---	---	20.88	20.88	MAX

NIVEAUX EN METRES

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.48 LE 21 NOY

MAXIMUM INSTANTANE,
21.55 LE 30 MAR A 21:27 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 24 30
LONG 73 34 20
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15480 COTE-SAINTE-CATHERINE

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT - STATION NO. 02OA044

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	10.38	9.21	9.26	11.47	11.42	11.48	11.42	---	11.47	11.61	11.54	11.48	1
2	10.30	9.17	9.22	11.46	11.46	11.51	11.41	---	11.42	11.47	---	11.47	2
3	10.06	9.20	9.23	11.44	11.40	11.48	11.42	11.48	11.48	11.52	---	---	3
4	9.38	9.23	9.26	11.46	11.40	11.43	11.38	11.48	11.48	11.48	---	---	4
5	9.43	9.24	9.23	11.47	11.47	11.46	---	11.43	11.48	11.48	---	---	5
6	9.36	9.24	9.23	11.48	11.43	11.42	---	11.48	11.51	11.47	---	---	6
7	9.31	9.26	9.26	11.48	11.48	11.38	---	11.47	11.48	11.52	---	11.47	7
8	9.28	9.31	9.43	11.43	11.41	11.48	---	11.46	11.50	11.48	---	11.50	8
9	9.31	9.27	10.06	11.42	11.48	11.48	---	11.49	11.55	11.48	---	---	9
10	9.19	9.23	11.36	11.43	11.48	11.48	---	11.46	11.51	11.46	---	---	10
11	9.23	9.26	11.38	11.48	11.43	11.42	---	11.48	11.51	11.48	---	---	11
12	9.26	9.21	11.38	11.43	11.50	11.47	---	11.48	11.48	11.52	---	11.48	12
13	9.22	9.26	11.36	11.51	11.47	11.48	---	11.48	11.48	11.46	11.48	11.41	13
14	9.22	9.22	11.18	11.52	11.48	11.44	---	11.50	11.53	11.42	11.48	11.47	14
15	9.20	9.27	11.42	11.50	11.48	11.43	---	11.51	11.48	11.48	11.48	11.48	15
16	9.21	9.28	11.41	11.46	11.44	11.48	---	11.47	11.50	11.48	11.48	11.48	16
17	9.28	9.23	11.38	11.41	11.48	11.48	---	11.48	11.48	11.51	11.48	11.53	17
18	9.22	9.23	11.40	11.41	11.47	11.51	---	11.48	11.48	11.37	11.46	11.44	18
19	9.22	9.21	11.38	11.41	11.42	11.41	---	11.46	11.50	11.48	11.43	11.50	19
20	9.24	9.23	11.37	11.38	11.50	11.42	---	11.41	11.53	11.48	11.43	11.48	20
21	9.28	9.22	11.30	11.53	11.48	11.46	---	11.42	11.47	11.48	11.47	11.42	21
22	9.32	9.17	11.46	11.41	11.43	11.47	---	11.38	11.48	11.47	11.46	11.46	22
23	9.33	9.27	11.42	11.42	11.43	11.47	---	11.48	11.48	11.53	11.41	---	23
24	9.30	9.31	11.35	11.46	11.48	11.43	---	11.46	11.51	11.50	11.43	---	24
25	9.24	9.26	11.35	11.47	11.46	11.46	---	11.43	11.48	11.48	11.46	---	25
26	9.22	9.32	11.48	11.43	11.46	11.43	---	11.48	11.47	11.53	11.41	11.40	26
27	9.30	9.28	11.57	11.51	11.42	11.48	---	11.48	11.48	11.48	11.46	11.38	27
28	9.18	9.26	11.54	11.48	11.48	11.49	---	11.48	11.50	11.48	11.46	11.48	28
29	9.23		11.48	11.48	11.44	11.47	---	11.42	11.48	11.47	11.48	---	29
30	9.32		11.45	11.48	11.48	11.48	---	11.44	11.51	11.48	11.43	---	30
31	9.32		11.48		11.43		---	11.47		11.48		9.76	31
NOV	9.24	9.24	10.03	11.48	11.48	11.44	---	---	11.48	11.48	---	---	NOV
MAX	10.38	9.32	11.57	11.53	11.53	11.51	---	---	11.55	11.53	---	---	MAX
MIN	9.18	9.17	9.22	11.38	11.40	11.38	---	---	11.43	11.37	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 11.57 LE 27 MAR

MAXIMUM INSTANTANE,
11.64 LE 27 MAR A 00:00 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 28 15
LONG 73 30 32

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 10805 SAINT-LAMBERT (AMONT)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS - STATION NO. 02MC030

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.16	20.86	21.02	21.33	20.87	21.28	21.38	21.22	21.10	21.01	21.08	21.42	1
2	21.26	21.22	21.10	21.06	20.81	21.26	21.46	21.26	21.11	21.06	21.07	21.44	2
3	21.21	21.22	21.18	21.06	21.01	21.31	21.37	21.23	21.15	---	21.05	21.44	3
4	21.28	21.42	21.18	21.03	21.06	21.35	21.38	21.25	21.10	---	21.06	21.51	4
5	21.34	21.44	21.20	21.19	21.13	21.34	21.38	21.28	21.10	---	21.07	---	5
6	21.46	21.37	21.26	21.23	21.16	21.28	21.28	21.24	21.13	---	21.13	---	6
7	21.43	21.37	21.24	21.21	21.20	21.26	21.30	21.21	21.11	20.97	21.16	---	7
8	21.36	21.37	21.06	21.18	21.18	21.28	21.37	21.22	21.13	20.98	---	---	8
9	21.12	21.33	20.89	21.13	21.16	21.30	21.34	21.20	21.10	20.88	21.08	21.88	9
10	21.33	21.38	20.88	21.07	21.17	21.36	21.33	21.16	21.08	20.88	21.20	21.86	10
11	21.33	21.21	20.63	20.88	21.21	21.48	21.38	21.22	---	20.87	21.18	21.83	11
12	21.41	21.08	20.78	20.83	21.21	21.38	21.41	21.16	---	21.05	21.22	---	12
13	21.39	21.14	20.93	20.88	21.23	21.46	21.38	21.20	21.11	21.04	21.19	21.33	13
14	21.47	21.11	20.80	20.81	21.28	---	21.40	21.19	21.12	21.01	21.18	21.38	14
15	21.30	21.18	20.87	20.84	21.24	21.46	21.37	21.19	21.12	---	21.20	21.43	15
16	21.32	21.32	20.87	21.02	21.27	21.45	21.30	21.19	21.14	---	21.28	21.49	16
17	21.30	21.38	21.05	20.88	21.23	21.50	21.34	21.20	21.08	21.11	21.25	21.26	17
18	21.23	21.40	21.04	20.86	21.13	21.50	21.34	21.18	21.10	21.08	21.03	21.57	18
19	21.08	21.20	20.83	21.02	21.07	21.50	21.35	21.16	21.13	21.11	---	21.72	19
20	21.02	21.07	20.78	20.85	21.16	21.58	21.30	21.23	21.16	21.10	---	21.87	20
21	20.95	21.11	20.73	20.83	21.26	21.52	21.30	21.23	21.12	21.24	---	21.47	21
22	20.99	21.13	20.71	21.03	21.28	21.45	21.31	21.23	21.13	21.30	---	21.33	22
23	21.03	21.23	20.72	20.87	21.23	21.43	21.28	21.23	21.15	21.15	21.02	21.33	23
24	21.08	21.28	20.73	20.86	21.21	21.39	21.27	21.20	21.08	21.13	21.07	21.33	24
25	21.11	21.13	20.71	---	21.22	21.43	21.28	21.16	21.04	21.10	21.03	21.39	25
26	21.24	20.86	20.71	---	21.18	21.36	21.30	21.16	21.11	21.09	21.02	21.34	26
27	21.33	20.94	20.67	---	21.24	21.40	21.25	21.13	21.08	21.11	21.04	21.28	27
28	21.31	21.08	21.13	20.88	21.24	21.38	21.28	21.14	21.13	21.09	21.04	21.31	28
29	20.88		21.46	20.86	21.18	21.34	21.26	21.15	21.10	21.10	21.04	21.48	29
30	20.88		21.85	20.88	21.22	21.29	21.31	21.12	21.08	21.08	21.03	21.57	30
31	20.93		21.85		21.24		21.23	21.11		21.10		21.81	31
NOV	21.30	21.21	20.89	---	21.17	---	21.33	21.19	---	---	---	---	NOV
MAX	21.47	21.44	21.85	---	21.29	---	21.41	21.28	---	---	---	---	MAX
MIN	20.88	20.86	20.67	---	20.81	---	21.20	21.11	---	---	---	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.72 LE 19 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.67 LE 15 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
21.87 LE 19 DEC A 07:15 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 19 13
LONG 73 54 58

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 10303 ECLUSE BEAUHARNOIS (AVAL)

SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT - STATION NO. 02OA045

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	6.84	6.88	6.90	6.81	6.77	6.18	6.12	6.83	6.73	6.82	6.83	6.38	1
2	6.86	6.87	6.76	6.83	6.69	6.24	6.17	6.85	6.75	6.80	---	6.30	2
3	6.86	6.18	6.63	6.87	6.63	6.26	6.20	6.85	6.81	6.70	6.85	6.41	3
4	6.86	6.88	6.88	6.85	6.68	6.33	6.15	6.85	6.75	6.85	6.84	6.46	4
5	6.86	6.88	6.86	6.83	6.17	6.36	6.17	6.83	6.86	6.87	6.82	6.46	5
6	6.86	6.87	6.82	6.88	6.36	6.35	6.16	6.83	6.86	6.86	6.81	6.41	6
7	6.88	6.20	6.88	6.88	6.83	6.37	6.16	6.83	6.88	6.83	6.71	6.86	7
8	6.88	6.86	6.16	6.85	6.87	6.38	6.16	6.85	6.88	6.81	6.72	6.44	8
9	6.83	6.33	6.87	6.76	6.87	6.36	6.16	6.83	6.88	6.48	6.76	6.33	9
10	6.84	6.31	6.83	6.86	6.76	6.37	6.06	6.78	6.88	6.48	6.88	6.26	10
11	6.84	6.18	6.88	6.32	6.81	6.48	6.07	6.77	6.82	6.46	6.82	6.24	11
12	6.88	6.88	6.83	6.17	6.80	6.41	6.13	6.71	6.83	6.80	6.80	6.30	12
13	6.88	6.11	6.78	6.83	6.78	6.43	6.07	6.72	---	6.88	6.81	6.21	13
14	6.88	6.18	6.78	6.88	6.88	6.38	6.02	6.78	---	6.82	6.87	6.12	14
15	6.91	6.18	6.88	6.88	6.81	6.38	6.04	6.73	---	6.82	6.28	6.11	15
16	6.88	6.18	6.81	6.87	6.88	6.48	6.08	6.78	6.72	6.88	6.48	6.32	16
17	6.88	6.88	6.78	6.88	6.83	6.44	6.08	6.84	6.73	6.81	6.86	6.38	17
18	6.88	6.10	6.83	6.87	6.38	6.67	6.08	6.88	6.78	6.88	6.84	6.36	18
19	6.88	6.81	6.88	6.83	6.36	6.82	6.08	6.83	6.78	6.88	6.88	6.81	19
20	6.88	6.84	6.88	6.84	6.33	6.84	6.08	6.87	6.78	6.84	6.80	6.85	20
21	6.82	6.10	6.71	6.87	6.34	6.80	6.08	6.84	6.73	6.88	6.78	6.80	21
22	6.83	6.13	6.82	6.88	6.38	6.81	6.00	6.88	6.73	6.83	6.88	6.32	22
23	6.78	6.20	6.88	6.88	6.37	6.40	6.08	6.83	6.87	6.88	6.82	6.18	23
24	6.81	6.27	6.88	6.81	6.36	6.43	6.07	6.83	6.82	---	6.80	6.14	24
25	6.83	6.28	6.84	6.88	6.33	6.38	6.02	6.88	6.82	---	6.43	6.11	25
26	6.88	6.88	6.82	6.88	6.18	6.32	6.88	6.81	6.80	---	6.36	6.20	26
27	6.88	6.87	6.81	6.88	6.16	6.26	6.84	6.76	6.83	---	6.38	6.30	27
28	6.84	6.88	6.87	6.78	6.16	6.26	6.80	6.71	6.83	---	6.38	6.28	28
29	6.81		6.84	6.73	6.16	6.19	6.87	6.70	6.84	---	6.38	6.26	29
30	6.88		6.87	6.78	6.11	6.12	6.83	6.70	6.88	---	6.28	6.30	30
31	6.88		7.04		6.16		6.88	6.71		6.88		6.26	31
MOY	6.83	6.11	6.88	6.18	6.33	6.36	6.02	6.82	---	---	---	6.32	MOY
MAX	6.91	6.33	7.04	6.81	6.81	6.84	6.20	6.88	---	---	---	6.86	MAX
MIN	6.78	6.87	6.68	6.73	6.77	6.12	6.83	6.70	---	---	---	6.11	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 7.04 LE 31 MAR
MINIMUM QUOTIDIEN, 6.68 LE 11 OCT
MAXIMUM INSTANTANE,
7.38 LE 31 MAR A 18:18 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 30 14
LONG 73 31 16
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15807 SAINT-LAMBERT (AVAL)

SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE - STATION NO. 02OA038

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	21.05	20.78	20.66	21.26	20.00	21.21	21.30	21.11	20.87	20.68	20.05	21.33	1
2	21.18	21.07	20.05	21.01	20.02	21.22	21.33	21.13	20.88	20.82	20.88	21.33	2
3	21.13	21.21	21.03	20.88	20.04	21.26	21.28	21.13	21.03	20.88	20.84	21.34	3
4	---	21.31	20.88	20.86	20.09	21.26	21.27	21.16	20.88	20.81	20.82	21.41	4
5	---	21.34	21.06	21.08	21.08	21.28	21.31	21.14	20.87	20.88	20.86	21.38	5
6	---	21.28	21.11	21.18	21.07	21.26	21.32	21.13	21.00	20.88	21.01	21.33	6
7	---	21.34	---	21.16	21.13	21.32	21.32	21.10	20.88	20.84	21.00	21.28	7
8	21.20	21.28	---	21.08	21.13	21.28	21.28	21.11	20.88	20.84	20.83	21.21	8
9	20.89	21.20	20.83	21.08	21.08	21.23	21.28	21.08	20.88	20.84	20.87	21.28	9
10	21.17	21.23	20.78	21.01	21.09	21.27	21.24	21.07	20.88	20.86	21.10	21.25	10
11	21.16	21.08	20.88	20.88	21.10	21.41	21.27	21.11	20.88	20.84	21.10	21.40	11
12	21.28	20.87	20.88	20.88	21.13	21.28	21.32	21.04	20.88	20.83	21.08	21.33	12
13	21.24	21.06	20.78	20.83	21.18	21.28	21.28	21.08	20.87	20.83	21.08	---	13
14	21.32	20.87	20.87	20.86	21.17	21.34	21.28	21.08	20.88	20.88	21.08	---	14
15	21.08	21.01	20.81	20.86	21.17	21.38	21.27	21.08	20.88	20.88	21.18	---	15
16	21.05	21.08	20.81	20.85	21.20	21.37	21.18	21.08	21.01	20.87	21.20	---	16
17	21.18	21.28	20.82	20.82	21.18	21.43	21.24	21.08	20.83	20.88	21.38	---	17
18	21.08	21.20	20.83	20.88	21.08	21.43	21.24	21.08	20.88	20.87	21.41	---	18
19	20.82	21.18	20.74	20.88	21.01	21.83	21.24	21.03	20.88	20.91	21.38	21.00	19
20	20.86	20.84	20.88	20.88	21.08	21.81	21.18	21.10	21.02	20.82	21.44	21.47	20
21	20.78	20.87	20.84	20.88	21.18	21.88	21.18	21.12	20.88	21.10	21.47	21.38	21
22	20.78	20.87	20.82	20.85	21.23	21.37	21.20	21.11	21.00	21.08	21.48	21.13	22
23	20.87	21.10	20.82	20.80	21.18	21.38	21.17	21.08	21.03	21.00	21.42	21.08	23
24	20.88	21.13	20.82	20.80	21.13	21.34	21.18	21.07	20.85	20.88	21.37	21.31	24
25	20.87	21.01	20.83	20.88	21.18	21.36	21.18	21.08	20.88	20.88	21.33	21.27	25
26	21.10	20.77	20.83	20.83	21.13	21.31	21.10	21.03	20.88	20.84	21.33	21.24	26
27	21.18	20.78	20.78	20.84	21.17	21.33	21.14	21.01	20.84	20.88	21.38	21.17	27
28	21.16	20.83	21.04	20.82	21.17	21.31	21.17	21.02	21.00	20.84	21.36	21.18	28
29	20.84		21.26	20.81	21.13	21.27	21.13	21.03	20.88	20.88	21.38	21.24	29
30	20.78		21.44	20.81	21.16	21.21	21.10	20.88	20.86	20.88	21.33	21.42	30
31	20.77		21.47		21.19		21.11	20.87		20.88		21.43	31
MOY	---	21.08	---	20.86	21.10	21.34	21.23	21.08	20.88	20.82	21.20	---	MOY
MAX	---	21.34	---	21.26	21.23	21.83	21.33	21.16	21.03	21.10	21.47	---	MAX
MIN	---	20.77	---	20.81	20.83	21.21	21.10	20.87	20.86	20.84	20.83	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM QUOTIDIEN, 21.88 LE 19 DEC
MINIMUM QUOTIDIEN, 20.81 LE 16 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
21.88 LE 19 DEC A 11:38 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 45 35 43
LONG 73 49 18
DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

REGULARISE

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15330 POINTE-CLAIRE

SAINT-PIERRE (LAC) AU CURS NO. 2 - STATION NO. 020C019

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	3.98	---	---	---	4.01	4.41	4.28	3.91	3.91	3.81	3.88	---	1
2	3.94	---	---	---	4.08	4.50	4.26	3.93	3.98	3.83	3.83	---	2
3	4.03	---	---	---	4.28	4.58	4.33	3.98	3.98	3.84	3.84	---	3
4	4.01	---	---	---	4.52	4.62	4.30	4.01	3.98	3.78	3.84	---	4
5	---	---	---	---	4.72	4.58	---	4.08	3.97	3.72	3.77	---	5
6	---	---	---	---	4.82	4.58	---	4.06	3.92	3.72	3.83	---	6
7	---	---	---	5.38	5.18	4.58	4.27	4.06	3.77	3.88	3.82	---	7
8	---	---	---	5.48	5.37	4.58	4.24	4.00	3.73	3.81	3.84	---	8
9	---	---	---	5.44	5.41	4.58	4.16	3.91	3.88	3.83	3.98	---	9
10	---	---	---	5.24	5.38	4.68	4.11	3.82	3.98	3.88	4.11	---	10
11	---	---	---	4.98	5.32	4.72	4.08	3.76	3.84	3.83	4.18	---	11
12	---	---	---	4.74	5.32	4.72	4.07	3.78	3.88	3.81	4.20	---	12
13	---	---	---	4.63	5.28	4.84	4.01	3.88	3.88	3.88	4.27	---	13
14	---	---	---	4.38	5.24	4.88	3.97	3.72	3.78	3.78	4.37	---	14
15	---	---	---	4.27	5.12	4.88	3.88	3.78	3.88	3.84	4.80	---	15
16	---	---	---	4.25	5.04	4.88	3.88	3.88	3.82	3.84	4.88	---	16
17	---	---	---	4.38	4.98	4.84	3.84	3.84	4.00	4.04	4.80	---	17
18	---	---	---	4.35	4.80	4.87	3.88	4.00	4.02	4.10	4.85	---	18
19	---	---	---	4.43	4.78	4.72	3.98	4.01	4.08	4.07	4.90	---	19
20	---	---	---	4.48	4.87	4.77	4.08	4.03	4.01	4.08	4.85	---	20
21	---	---	---	4.44	4.88	4.78	4.08	4.11	3.97	4.08	4.87	---	21
22	---	---	---	4.42	4.88	4.73	4.08	4.13	3.90	4.08	4.83	---	22
23	---	---	---	4.48	4.88	4.88	4.10	4.11	3.83	4.00	4.78	---	23
24	---	---	---	4.41	4.90	4.84	4.08	4.08	3.88	3.97	4.87	---	24
25	---	---	---	4.35	4.88	4.88	4.03	3.98	3.83	3.94	4.87	---	25
26	---	---	---	4.28	4.84	4.81	3.88	3.88	3.85	3.83	4.88	---	26
27	---	---	---	4.18	4.48	4.44	3.83	3.83	3.74	3.90	4.84	---	27
28	---	---	---	4.08	4.41	4.38	3.88	3.81	3.77	3.88	4.87	---	28
29	---		---	4.04	4.38	4.34	3.80	3.81	3.78	3.88	4.81	---	29
30	---		---	3.98	4.31	4.28	3.88	3.83	3.81	3.81	4.81	---	30
31	---		---		4.34		3.80	3.88		3.80		---	31
NOY	---	---	---	---	4.78	4.81	---	3.92	3.82	3.84	4.36	---	NOY
MAX	---	---	---	---	5.41	4.78	---	4.13	4.08	4.10	4.90	---	MAX
MIN	---	---	---	---	4.01	4.28	---	3.88	3.83	3.80	3.77	---	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MAXIMUM INSTANTANE,
5.56 LE 8 MAI A 15:54 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 11 40
LONG 72 53 46

DONNEES FOURNIES PAR -
SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES (MPO) (CANADA)

PLAN DE REFERENCE: INTERNATIONAL DES GRANDS LACS (1955)

REMARQUES - DONNEES PUBLIEES COMME RECUES. PUBLIEES MENSUELLEMENT PAR SCIENCES ET LEVES OCEANIQUES - 15575 LAC SAINT-PIERRE

BIMARD (LAC) A LAFORCE - STATION NO. 02JB012

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	3.811	3.108	2.092	1.830	2.384	4.231	4.238	4.127	3.886	3.433	3.704	4.208E	1
2	3.807	3.072	2.071	1.828	2.436	4.287	4.241	4.124	3.878	3.438	3.804	4.202E	2
3	3.802	3.033	2.058	1.830	2.517	4.312	4.244	4.120	3.882	3.481	3.707A	4.300E	3
4	3.804	2.998	2.043	1.830	2.593	4.302	4.261	4.125	3.867	3.443	3.720E	4.180E	4
5	3.842	2.963	2.030	1.838	2.676	4.184	4.288	4.119	3.831	3.420	3.725E	4.158E	5
6	3.808	2.933	2.019	1.865	2.775	4.188	4.274	4.127	3.825	3.428	3.736E	4.138E	6
7	3.784	2.881	2.007A	1.833	2.888	4.210	4.288	4.118	3.808	3.437	3.740E	4.108E	7
8	3.771	2.849	1.984A	1.828	3.032	4.232	4.281	4.110A	3.803	3.430A	3.788A	4.068E	8
9	3.783E	2.818	1.964	1.818	3.184	4.280	4.267	4.115E	3.788	3.435E	3.784A	4.058E	9
10	3.741E	2.774	1.975	1.804	3.267	4.448	4.278	4.102E	3.801	3.440E	3.832	4.030E	10
11	3.730E	2.737	1.988	1.783	3.388	4.588	4.291	4.080E	3.783	3.480E	3.888	4.000A	11
12	3.692E	2.710	1.985	1.782	3.480	4.593	4.281	4.075E	3.788	3.488A	3.810	3.970	12
13	3.683E	2.678	1.983	1.783	3.544	4.521	4.278	4.067E	3.745	3.470	3.824	3.934	13
14	3.650E	2.635	1.980	1.783	3.633	4.486	4.267	4.060E	3.723	3.473	3.848	3.898	14
15	3.625E	2.598	1.967	1.774	3.712	4.407	4.258	4.060E	3.707	3.492	3.882	3.884	15
16	3.591A	2.548	1.985	1.778	3.788	4.338	4.248	4.048E	3.688	3.530	4.030	3.821	16
17	3.578	2.486	1.984	1.808	3.812	4.288	4.237	4.041A	3.674	3.540	4.107	3.788	17
18	3.558	2.450	1.948	1.888	3.855	4.266	4.228	4.038	3.658	3.600	4.101	3.782	18
19	3.532	2.408	1.942	1.904	3.883	4.238	4.218	4.028	3.641	3.670	4.110	3.730	19
20	3.501A	2.370	1.939	1.892	3.900	4.211	4.198	4.018	3.628	3.688	4.121A	3.681	20
21	3.487	2.338	1.924	2.018	3.843	4.203	4.183	4.023	3.611	3.813	4.122E	3.662	21
22	3.424	2.284	1.921	2.080	4.018	4.200	4.178	4.004	3.586	3.828	4.145E	3.638	22
23	3.367	2.258	1.906	2.071	4.068	4.221	4.165	4.006	3.585	3.828	4.170E	3.607	23
24	3.386	2.228	1.878	2.088	4.118	4.238	4.162	3.986	3.644	3.838	4.190E	3.576	24
25	3.317	2.182	1.863	2.088	4.134	4.248	4.147	3.987	3.618	3.841	4.204A	3.551	25
26	3.261	2.161	1.832	2.124	4.161	4.243	4.138	3.981	3.600	3.883	4.207	3.533	26
27	3.258	2.138	1.828	2.159	4.178	4.268	4.151	3.960	3.478A	3.883	4.210	3.508	27
28	3.228	2.111	1.834A	2.197	4.188	4.253	4.162	3.928	3.471A	3.871	4.232	3.488	28
29	3.202		1.840A	2.247	4.188	4.238	4.145	3.918	3.481	3.883	4.220E	3.460	29
30	3.178		1.840	2.302	4.208A	4.238	4.138	3.911	3.436	3.887	4.215E	3.435	30
31	3.142		1.838		4.210A		4.130	3.898		3.882		3.422	31
NOY	3.568	2.589	1.945	1.928	3.581	4.307	4.218	4.038	3.884	3.837	3.980	3.838	NOY
MAX	3.811	3.108	2.092	2.302	4.210	4.593	4.291	4.127	3.888	3.887	4.232	4.208	MAX
MIN	3.142	2.111	1.828	1.774	3.384	4.184	4.130	3.898	3.436	3.430	3.884	3.422	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 3.437
MAXIMUM QUOTIDIEN, 4.593 LE 13 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.774 LE 16 AVR

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 31 40
LONG 78 43 54

A - JAUGE MANUEL

E - ESTIMATIVE

REGULARISE

BASSIN VERSANT,
23 400 km²

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 259.080 m POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING - STATION NO. 02JE026

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.344	4.311	3.348	3.081	3.083	5.885	5.592	5.443	5.082	4.784	5.004	5.893	1
2	5.352	4.234	3.306	3.080	3.127	5.849	5.580	5.435	5.071	4.812	5.041	5.891	2
3	5.339	4.186	3.268	3.070	3.163	5.804	5.567	5.405	5.045	4.835	5.077	5.733	3
4	5.311	4.047	3.222	3.108	3.172	5.828	5.578	5.430	4.980	4.828	5.088	5.880	4
5	5.291	3.981	3.188	3.140	3.288	5.818	5.588	5.407	4.948	4.820	5.081	5.814	5
6	5.288	3.888	3.148	3.173	3.481	5.835	5.580	5.417	4.887	4.824	5.111	5.872	6
7	5.287	3.731	3.110	3.183	3.614	5.888	5.583	5.384	4.848	4.837	5.102	5.838	7
8	5.282	3.800	3.083	3.203	3.763	5.888	5.842	5.338	4.838	4.844	5.178	5.807	8
9	5.283	3.812	3.038	3.223	3.882	5.818	5.811	5.313	4.883	4.828	5.208	5.488	9
10	5.288	3.428	3.018	3.247	4.142	5.783	5.888	5.308	5.004	4.803	5.231	5.481	10
11	5.283	3.338	3.001	3.281	4.288	5.823	5.894	5.283	4.888	4.802	5.284	5.488	11
12	5.218	3.238	1.884	3.281	4.412	5.887	5.887	5.278	4.830	4.808	5.286	5.438	12
13	5.218	3.118	1.884	3.273	4.528	5.833	5.818	5.281	4.848	4.840	5.307	5.418	13
14	5.174	3.044	1.883	3.261	4.810	5.477	5.847	5.238	4.838	4.880	5.382	5.388	14
15	5.187	2.972	1.888	3.278	4.888	5.428	5.828	5.287	4.831	4.880	5.383	5.388	15
16	5.143	2.831	1.888	3.313	4.748	5.436	5.811	5.288	4.833	4.888	5.438	5.393	16
17	5.133	2.886	1.886	3.438	4.803	5.432	5.868	5.283	4.823	4.886	5.443	5.328	17
18	5.103	2.784	1.888	3.848	4.852	5.427	5.871	5.248	4.823	4.882	5.488	5.288	18
19	5.084	2.783	1.884	3.818	4.833	5.443	5.784	5.223	4.803	4.882	5.486	5.273	19
20	5.084	2.788	1.847	3.884	5.023	5.488	5.888	5.208	4.887	4.878	5.888	5.262	20
21	4.988	2.878	1.881	3.783	5.188	5.818	5.875	5.213	4.886	4.878	5.823	5.238	21
22	4.818	2.843	1.840	3.808	5.248	5.884	5.888	5.184	4.908	4.888	5.838	5.218	22
23	4.877	2.888	1.838	3.834	5.338	5.887	5.888	5.202	4.838	4.878	5.838	5.208	23
24	4.883A	2.843	1.814	3.838	5.433	5.807	5.842	5.187	4.881	4.887	5.888	5.172	24
25	4.887E	2.883	1.813	3.888	5.484	5.838	5.823	5.182	4.831	4.888	5.878	5.167	25
26	4.748E	2.488	1.801	3.835	5.838	5.888	5.888	5.134	4.817	4.818	5.888	5.185	26
27	4.678A	2.438	1.888	3.882	5.887	5.824	5.888	5.124	4.871	4.831	5.883	5.128	27
28	4.672	2.384	1.848	3.836	5.878	5.884	5.802	5.107	4.788	4.837	5.784	5.128	28
29	4.632		2.012	3.888	5.888	5.883	5.838	5.083	4.843	4.848	5.881	5.128	29
30	4.448		2.031	3.888	5.881	5.823	5.488	5.088	4.828	4.881	5.718	5.181	30
31	4.382		2.083		5.848		5.488	5.071		4.878		5.087	31
NOY	5.041	3.172	2.028	3.488	4.887	5.884	5.888	5.288	4.831	4.888	5.288	5.283	NOY
MAX	5.352	4.311	3.348	3.888	5.887	5.783	5.784	5.443	5.083	4.878	5.784	5.733	MAX
MIN	4.382	2.384	1.888	3.888	3.083	5.428	5.488	5.071	4.788	4.784	5.884	5.087	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 4.833
MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.784 LE 28 NOY
MINIMUM QUOTIDIEN, 1.888 LE 27 MAR
MAXIMUM INSTANTANE,
5.788 LE 28 NOY A 11:02 HNE

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 46 42 55
LONG 78 06 18

A - JAUGE MANUEL
E - ESTIMATIVE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 173.788 M POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE - STATION NO. 02JE026

NIVEAUX D'EAU QUOTIDIENS EN METRES - 1988

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JOUR
1	5.471	4.548	3.878E	3.288E	3.387	5.813	5.718	5.838	5.138E	4.888E	5.888A	5.773	1
2	5.483	4.488	3.888E	3.288E	3.488	5.838	5.881	5.838	5.118E	4.878E	5.878	5.788	2
3	5.481	4.483	3.828E	3.288E	3.431	5.817	5.872	5.888	5.148E	4.878E	5.888	5.781	3
4	5.432	4.338	3.488E	3.308E	3.458	5.783	5.888	5.882	5.088E	4.888E	5.111	5.728E	4
5	5.424	4.238	3.388E	3.328E	3.483	5.788	5.888	5.488	5.088E	4.878E	5.128	5.708E	5
6	5.414	4.144	3.348E	3.288E	3.588	5.728	5.888	5.488E	5.088E	4.878E	5.152	5.888E	6
7	5.488	4.882	3.288E	3.388E	3.788	5.782	5.888	5.438E	5.048E	4.888E	5.182	5.828E	7
8	5.484	3.888	3.288E	3.418E	3.888	5.882	5.822	5.418E	5.038E	4.878E	5.228	5.818E	8
9	5.487	3.848	3.228E	3.438E	4.874	5.728	5.883	5.488E	5.028E	4.888E	5.287	5.888E	9
10	5.488	3.748	3.188E	3.448E	4.244	5.877	5.811	5.388E	5.028E	4.888E	5.278	5.878E	10
11	5.388	3.858	3.178E	3.488E	4.388	5.888E	5.834	5.378E	5.018E	4.888E	5.287	5.848E	11
12	5.378	3.888	3.168E	3.488E	4.528	5.858E	5.843	5.388E	5.008E	4.888E	5.328	5.838E	12
13	5.371	3.488	3.148E	3.478E	4.688	5.881	5.888	5.338E	5.000E	4.878E	5.367	5.808E	13
14	5.363	3.378	3.138E	3.488E	4.758	5.837	5.884	5.328E	5.000E	4.888E	5.381	5.488E	14
15	5.318	3.287	3.138E	3.888E	4.831	5.787	5.883	5.328E	4.988E	4.888E	5.488	5.478E	15
16	5.285	3.218	3.128E	3.888E	4.888	5.718	5.782	5.328E	4.888E	4.888E	5.443	5.488E	16
17	5.278	3.188	3.128E	3.788E	4.848	5.688	5.718	5.328E	4.888E	4.888E	5.488	5.448E	17
18	5.284	3.084	3.128E	3.758E	4.887	5.648	5.748	5.318E	4.888E	4.888E	5.528	5.418E	18
19	5.231	3.044	3.118E	3.838	5.888	5.838	5.788	5.308E	4.888E	4.888E	5.567	5.388E	19
20	5.208	2.884	3.118E	3.883	5.138	5.832	5.788	5.298E	4.888E	4.818E	5.888	5.388E	20
21	5.188	2.844	3.108E	3.888	5.234	5.833	5.787	5.278E	4.878E	4.828E	5.838	5.348E	21
22	5.111	2.888	3.088E	3.818	5.338	5.881	5.748	5.268E	4.888E	4.838E	5.883	5.328E	22
23	5.871	2.882	3.088E	3.888	5.484	5.884	5.741	5.248E	4.888E	4.848E	5.888	5.318E	23
24	5.832	2.818	3.088E	3.184	5.678	5.788	5.728	5.238E	4.848E	4.888A	5.714	5.308E	24
25	4.888	2.788	3.078E	3.148	5.887	5.717	5.713	5.218E	4.838E	4.888A	5.741	5.288E	25
26	4.881	2.734	3.068E	3.194	5.738	5.788	5.888	5.208E	4.838E	4.878A	5.781	5.288E	26
27	4.888	2.878E	3.058E	3.248	5.788	5.718	5.872	5.188E	4.818E	4.888A	5.784	5.248E	27
28	4.821	2.838E	3.128E	3.384	5.837	5.727	5.888	5.178E	4.888E	4.888A	5.787	5.228E	28
29	4.743		3.168E	3.334	5.838	5.732	5.818	5.168E	4.888E	5.818A	5.777	5.208E	29
30	4.888		3.218E	3.388	5.812	5.728	5.882	5.158E	4.888E	5.828A	5.778	5.188E	30
31	4.818		3.238E		5.888		5.888	5.138E		5.838A		5.178E	31
NOY	5.208	3.488	3.287	3.711	4.743	5.788	5.878	5.328	4.888	4.818	5.441	5.488	NOY
MAX	5.471	4.548	3.878	3.388	5.837	5.888	5.788	5.838	5.138	5.838	5.777	5.773	MAX
MIN	4.818	2.838	3.858	3.388	3.387	5.832	5.888	5.138	4.888	4.888	5.888	5.178	MIN

SOMMAIRE POUR L'ANNEE 1988

NIVEAUX EN METRES

MOYEN, 4.887
MAXIMUM QUOTIDIEN, 5.888E LE 11 JUN
MINIMUM QUOTIDIEN, 3.858E LE 28 MAR

TYPE DE JAUGE - ENREGISTREUSE
EMPLACEMENT - LAT 47 18 48
LONG 78 28 48

A - JAUGE MANUEL
E - ESTIMATIVE

PLAN DE REFERENCE: ARBITRAIRE
AJOUTER 173.888 M POUR OBTENIR LES COTES SERVICE GEODESIQUE DU CANADA

INDEX ALPHABÉTIQUE/ALPHABETICAL INDEX

NOM	STATION NO.	PAGE
CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	02OH001	11
CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	02OA012	11
CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	02OA028	12
CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	02OA032	12
DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	02OA021	13
GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	02JE002	13
HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	02OE018	14
KIPAWA (LAC) A LANTEL	02JE017	14
KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANTEL	02JE015	15
LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	02PD017	15
LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	02PD018	16
MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	02OA030	16
MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	02OE012	17
MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	02OA003	17
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	02LB028	18
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	02LB028	18
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	02LB001	18
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	02LA015	19
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	02OA013	20
PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	02OA002	20
PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	02OA020	21
PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	02OA019	21
PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	02OA018	22
QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	02JE017	22
QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	02JE011	23
RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	02OJ008	23
RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	02OJ018	24
RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	02OJ007	24
RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	02OJ012	25
RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	02OJ013	25
RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	02OA024	26
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	02OJ021	26
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	02MC017	27
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	02MC018	27
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	02OA041	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	02OA040	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAPRAIRIE	02OB011	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	02OA018	28
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	02OB010	30
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)	02OA048	30
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	02OA046	31
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	02MC005	31
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	02OJ032	32
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY	02OJ027	32
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	02OA050	33
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	02OJ026	33
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PORT MERCIER	02OA017	34
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	02OA047	34
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC019	35
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	02OA043	35
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	02OA044	36
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC020	36
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	02OA045	37
SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	02OA035	37
SAINT-PIERRE (LAC) AU CURS NO. 2	02OC018	38
SIMARD (LAC) A LAFORCE	02JE013	38
TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	02JE025	39
TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	02JE026	39

INDEX NUMÉRIQUE DES STATIONS/STATION NUMBER INDEX

STATION NO.	NOM	PAGE
02JB011	QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	23
02JB012	AIMARD (LAC) A LAFORCE	26
02JB017	QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	23
02JB002	GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	13
02JB015	KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANTEL	16
02JB017	KIPAWA (LAC) A LANTEL	14
02JB025	TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	29
02JB026	TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	30
02LA015	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	15
02LB001	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	19
02LB025	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	18
02LB026	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	18
02MC005	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	21
02MC016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	27
02MC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	27
02MC018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	25
02MC020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	25
030A002	PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	20
030A003	MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	17
030A012	CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	11
030A013	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	20
030A016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	28
030A017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	24
030A018	PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	22
030A019	PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROSEMERE	21
030A020	PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	21
030A021	DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	13
030A024	RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	26
030A028	CHEESE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	12
030A030	MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	16
030A032	CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	12
030A038	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	27
030A040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	28
030A041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	28
030A043	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	26
030A044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	26
030A045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	27
030A046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)	30
030A047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	24
030A048	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	31
030A050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	33
030B010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	30
030B011	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LANORAIE	29
030C018	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2	38
030E012	MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	17
030E016	HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	14
030H001	CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	11
030J006	RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	23
030J007	RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	24
030J012	RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	25
030J013	RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	25
030J018	RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	24
030J020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	33
030J021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	28
030J023	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	32
030J027	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A TRACY	32
03PB017	LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	10
03PB018	LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	10

Index de référence

Québec

Reference Index

INTRODUCTION

La Direction des ressources en eau, Direction générale des eaux intérieures, et la Direction générale des eaux intérieures de la région du Québec, ministère de l'Environnement, présentent l'édition 1988 de l'*Index de référence des données sur les eaux de surface*, données recueillies jusqu'au 31 décembre 1988, par la Division des relevés hydrologiques du Canada, bureau régional du Québec.

Des cartes en couleurs, ajoutées à l'édition nationale de 1977, montrent l'emplacement des stations hydrométriques, y compris celles qui ne sont plus en opération.

On ne trouve pas dans cet *Index de référence* de tables pour les stations du ministère de l'Environnement du Québec. On peut se procurer l'*Annuaire hydrologique* et l'*Index de référence* en s'adressant au Directeur, Direction des relevés aquatiques, Québec.

EXPLICATION DE L'*INDEX DE RÉFÉRENCE*

L'*Index de référence* est surtout constitué de tables indiquant les numéros et les noms des stations, la superficie des bassins versants, l'emplacement des jauges, les relevés de débit, le type de jauges, le mode d'utilisation et des remarques.

Les stations de chacune de ces divisions géographiques sont placées dans l'ordre de leurs positions sur le cours d'eau, d'amont en aval. Toutes les stations du cours principal sont données en premier, suivies par les stations du bassin versant installées sur le tributaire le plus en amont. Viennent ensuite les stations des autres tributaires situés plus en aval, d'après le cours d'eau principal. Les noms des tributaires du cours principal sont déplacés vers la droite et l'espace est marqué d'un point, les noms des tributaires de ces tributaires sont encore plus à la droite, et l'espace est marqué de deux points, etc. Cette méthode permet de trouver très facilement tous les cours d'eau d'un même bassin versant.

Explication des titres de la table principale:

N^{O} de la station:

Chaque station de jaugeage est identifiée par un numéro formé de sept caractères ou chiffres. Le système de numérotation des stations comporte tout d'abord la division du Canada en 11 groupes de bassins versants importants. Ces divisions sont ensuite réparties en fonction de l'altitude du sol à l'intérieur de la division; on utilise une lettre à cette fin. Chaque subdivision est ensuite partagée en fonction des limites du bassin versant; on utilise alors une autre lettre, p. ex. 3BD. Les stations qui s'y trouvent sont numérotées chronologiquement en fonction de la date de leur création, mais indépendamment de l'ordre qu'elles occupent sur le cours d'eau. Ainsi, 03BD007 représente la septième station créée dans la sous-subdivision 3BD, et 11AA033 représente la trente-troisième station créée dans la sous-subdivision 11AA, ainsi de suite.

Nom:

Chaque station a un nom qui est utilisé aux fins d'identification et de publication. Les noms précédemment utilisés n'apparaissent pas dans l'Index.

INTRODUCTION

The Water Resources Branch, Inland Waters Directorate and the Quebec region Inland Waters Directorate, of the Department of the Environment herein presents the 1988 edition of the Reference Index of Surface Water Data collected to December 31, 1988 by the Water Survey of Canada, Quebec Region.

A Hydrometric Map Supplement was issued with the 1987 national editions. These coloured maps show the locations of both active and discontinued gauging stations.

This Reference Index does not include a tabulation of stations operated by the *ministère de l'Environnement du Québec*. The user who wishes a copy of their *Annuaire hydrologique* and *Index de référence* publications or any detailed information should apply to the Director, *Direction des relevés aquatiques du Québec*.

EXPLANATION OF REFERENCE INDEX

The main body of this index is a tabulation of stations showing station number and name, drainage area, gauge location, discharge records, type of gauge, operation schedule, and remarks.

Within each such geographic subdivision, the stations are listed in stream order beginning with the most upstream station and extending to the most downstream station. All stations on the main stem are listed first; these are followed by stations in the drainage basin of the most upstream tributary. Stations in the drainage basin of the next downstream tributary are then listed; this is continued until all tributaries have been covered. The names of tributaries of the main stem are indented and the indention indicated by one period; tributaries to these tributaries are further indented using two periods, etc. This system enables rivers of the same drainage basin to be selected at a glance.

Explanations for each heading in the main tabulation are given as follows:

Station No. (N^{O} de la station):

Each gauging station has been assigned a unique seven-character identification. The station numbering system begins with the division of Canada into eleven major groups of river basins. These divisions are subdivided following heights of land within the division with a letter assigned to each subdivision. Each subdivision is further divided on drainage basin boundaries and assigned a second letter, e.g. 3BD. Stations in this sub-subdivision are then assigned further numbers in chronological order of their establishment, independent of their stream order. Thus, using the seven-character identification system, 03BD007 is the seventh station established in sub-subdivision 3BD; 11AA033 is the thirty-third station established in sub-subdivision 11AA, and so on.

Name (Nom):

Each station has been given a name which is used for identification and publication purposes. Former names which were used are not shown in this index.

Superficie du bassin versant:

On donne la dernière surface de drainage disponible, en kilomètres carrés. Dans la majorité des cas, elle représente la superficie de drainage située en amont de la jauge. La jauge est normalement adjacente au tronçon de mesure des débits, et la même superficie de drainage peut être utilisée pour les deux. S'il s'agit d'une station située sur un lac, elle représente la superficie totale jusqu'à l'émissaire du lac.

Emplacement de la jauge:

On utilise les coordonnées de longitude et de latitude. Il est possible d'obtenir une description plus détaillée de l'emplacement en s'adressant au bureau du district dont dépend la station.

Données disponibles:

Les relevés indiquent les années pour lesquelles des données de débits sont disponibles, p. ex. 55–66 signifie qu'on a obtenu les relevés pendant la période allant de 1955 à 1966. Quand, pour certaines années, les mesures de débits sont très diverses, on le montre par le signe #. Et quand il n'y a que des données de hauteurs (ou de niveaux) de l'eau, on le dénote par un astérisque *.

Les relevés des débits sont présentés dans trois colonnes, chacune ayant un espace de prévu pour trois périodes. On peut ainsi insérer jusqu'à neuf périodes. Pour chaque période, on fournit les années où des données de débits sont disponibles, suivies par des symboles désignant le type de jauge et d'exploitation, p. ex. 55–66 RC.

Type de jauge:

On indique si la jauge utilisée était enregistreuse (R) ou manuelle (M), ou si on a obtenu les relevés d'une centrale hydro-électrique (P).

Les jauges enregistreuses fournissent un relevé continu du niveau de l'eau sous forme de graphique à partir duquel les débits sont calculés.

Les relevés de niveaux sont aussi faits par un technicien utilisant une jauge manuelle, une échelle limnimétrique par exemple. Pour ces stations, on suppose que le ou les relevés faits chaque jour, ou un graphique obtenu à partir de ceux-ci, représentent le niveau moyen de l'eau pour cette journée.

Si le type de jauge est changé pendant la période de relevé, on indique alors plus d'une période dans cette colonne, et chaque période est accompagnée du symbole approprié, «R», «M» ou «P».

Exploitation:

Si on dispose de relevés faits de façon continue, on accole le symbole «C» à la période correspondante décrite dans cette colonne. On utilise le symbole «S» si on a fait les relevés de façon saisonnière ou seulement pendant une partie de l'année. Il est possible d'obtenir la période exacte des débits saisonniers en consultant les *Données sur les eaux de surface* ou le *Sommaire chronologique de l'écoulement*. Si les données ne sont recueillies régulièrement qu'une fois par mois ou à des époques déterminées de l'année, le symbole «M» est employé.

Drainage Area (Superficie du bassin versant):

The latest available drainage area in square kilometres is given. In most cases this is the drainage area upstream from the gauge location. Usually the gauge location is adjacent to the discharge measurement section and the same drainage area may be used for both. For a gauging station on a lake, this refers to the total drainage area at the outlet of the lake.

Gauge Location (Emplacement de la jauge):

The location of the gauge is given in terms of the co-ordinates of latitude and longitude. A more detailed description of the location is available from the Office responsible for the operation of the station.

Discharge Records (Données disponibles):

This gives the years for which discharge data are available, e.g. 55–66 indicates that discharge records were obtained during the period 1955 to 1966. If only miscellaneous discharge measurements were obtained for some years, this is indicated by the sign #. If only stage (or water level) data are available, this is identified by an asterisk *.

The discharge records are listed in the three rows, with space available for three periods in each row. A total of nine periods can be shown. For each period, the years for which discharge data are available are followed by symbols for the Type of Gauge, and the Operation, e.g. 55–66 RC.

Type of Gauge (Type de jauge):

This indicates whether the records were obtained using a recording (R) or manual (M) gauge or whether records were obtained from a power plant rating (P).

The recording gauge gives a continuous record of water level on a graphical chart from which discharge records are computed.

Water level records are also obtained by an observer from a manual or non-recording gauge such as a staff gauge. For these stations, the one or more readings per day (or a graph through these readings) are assumed to represent the mean water level for that day.

If the type of gauge has changed during the period of record, more than one period will appear in the "Discharge Records" column with the appropriate "R", "M" or "P" annotation alongside.

Operation (Exploitation):

If continuous records are available, the symbol "C" will appear opposite the appropriate period shown in the "Discharge Records" column. If records have been collected on a seasonal or part-year basis, the symbol "S" is used. The exact period during the year for which seasonal discharge records are available may be found by examining the Surface Water Data or Historical Streamflow Summary publication. If records have been collected only once a month or several times a year, but on a regular basis, the symbol "M" will be shown.

Remarques:

On indique si des conditions spéciales prévalaient à la station ou si des données spécialisées sont disponibles. Il existe douze remarques; neuf d'entre elles sont codées sous forme de chiffres et trois sous forme d'abréviations.

1. *Données non publiées* – données hydrométriques qui ne seront publiées ni dans les *Données sur les eaux de surface* ni dans le *Sommaire chronologique de l'écoulement (des niveaux d'eau)*. On peut cependant les obtenir en s'adressant à l'ingénieur régional concerné.

2. *Station internationale de jaugeage (au Canada)* – stations situées au Canada.

3. *Stations internationales de jaugeage (aux É.-U.)* – stations situées aux États-Unis.

4. *Contenus du réservoir disponibles* – il est possible d'obtenir les contenus du réservoir en s'adressant à l'ingénieur régional.

5. *Données disponibles sur la qualité de l'eau* – des échantillons d'eau ont été prélevés par la Division des relevés hydrologiques du Canada pour analyse subséquente par la Direction de la qualité des eaux, Direction générale des eaux intérieures, ministère de l'Environnement, Ottawa.

6. *Données sur les sédiments disponibles* – des données sur les sédiments ont été recueillies. On peut les obtenir en s'adressant au Directeur de la Direction des ressources en eau.

7. *Données provenant de satellite* – il est possible d'obtenir les données hydrologiques habituelles par la retransmission de satellite, an ayant recours soit au LANDSAT (satellite études terrestres), soit au GOES (satellite géostationnaire opérationnel de l'environnement).

8. *Limniphone* – il est possible d'obtenir les données hydrologiques habituelles par l'entremise d'un limniphone.

9. *Données sur la température de l'eau disponibles en continu* – les températures de l'eau ont été enregistrées sur graphique par une jauge enregistreuse. Il est possible de les obtenir en s'adressant à l'ingénieur régional.

Débit naturel ou *régularisé depuis 19 . .* – l'abréviation «NAT» dénote que le débit est naturel. Le débit de plusieurs réseaux hydrographiques est modifié par une régularisation qui est effectuée en amont. Il arrive parfois que l'importance de cette régularisation ne soit pas connue, et elle n'est donc pas indiquée. Cependant, quand on sait que la régularisation est d'une certaine importance, on l'indique ainsi que l'année où elle a débuté (si elle est connue), p. ex. REG 37.

Corrections apportées aux données jusqu'en 19 . . – on a révisé les données d'une station. La date indique l'année où on a terminé la révision, p. ex. REV 60.

Remarks (Remarques):

This column is used to indicate that special conditions exist at the station, or that specialized data are available. Twelve standard remarks are indicated where applicable. Nine of these remarks are coded by numbers, the other three by abbreviations.

1. *Data not Published* – this refers to hydrometric data which will not be published in either the annual Surface Water Data or the Historical Streamflow (Water Level) Summary publications. These data are available from the Regional Engineer upon request.

2. *International Gauging Station (in Canada)* – this refers to stations located in Canada.

3. *International Gauging Station (in U.S.A.)* – this refers to stations located in the U.S.A.

4. *Reservoir Contents Available* – this indicates that reservoir contents are available from the Regional Engineer upon request.

5. *Water Quality Data Available* – this indicates that water samples have been obtained by the Water Survey of Canada, for analysis by the Water Quality Branch, Inland Waters Directorate, Department of the Environment, Ottawa.

6. *Sediment Data Available* – this indicates that sediment data have been gathered and are available upon application to the Director, Water Resources Branch.

7. *Satellite Data Collection Platform Installed* – this indicates that current hydrologic data are available by means of satellite retransmission, using either LANDSAT mode (Land satellite) or GOES mode (Geostationary Operational Satellite).

8. *Telemetering Device Installed* – this indicates that current hydrologic data are available by means of a telemetering device.

9. *Continuous Water Temperature Data Available* – this indicates that water temperatures were obtained graphically from a recording gauge. These data are available from the Regional Engineer.

Natural Flow or *Regulated Since 19 . .* – where the flow is known to be natural, this is indicated by "NAT". The flow of water in many river systems is affected by upstream regulation. In some cases, the extent of this regulation is not known and therefore is not indicated. However, where the regulation is known to be "appreciable", this is indicated as well as the year that the regulation began, if known, e.g. REG 37.

Data to 19 . . have been Reviewed – where the data for a station have been reviewed, this is indicated along with the year to which the review has been completed, e.g. REV 60.

Données fournies par . . . – un organisme extérieur a fourni toutes les données d'une station. Chacun des organismes reçoit un numéro de code, p. ex. DC745. La liste des noms et des codes des organismes ayant apporté leur collaboration suit:

Données disponibles à . . . – un organisme extérieur a compilé toutes les données d'une station mais ne les a pas fournies parce qu'elles ne sont pas conformes aux normes nationales de la Direction des ressources en eau. Les données sont disponibles sur demande auprès de l'organisme compilateur. Chacun des organismes reçoit un numéro de code, p. ex. AF750. Voici la liste des noms des codes des organismes ayant apporté leur collaboration:

Code	Nom
705	Administration de la Voie maritime du Saint-Laurent
730	Compagnie Dominion Textiles Limitée
740	Ministère de l'Environnement du Québec
745	Ministère des Transports (Canada)
750	Ministère des Travaux publics (Canada)
753	Sciences et levés océaniques (MPO) (Canada)

Data Contributed by . . . – where the data for a station have been supplied in their entirety by an outside agency, a code for the name of this co-operating agency is given, e.g. DC745. The codes and a list of the contributing agencies follows:

Data available from . . . – where the data for a station have been collected by an outside agency, but are not supplied because they do not comply with Water Resource Branch National Standards, the data are available from the collecting agency upon request. The code for the name of the co-operating agency is given, e.g. AF750. The codes and a list of the co-operating agencies follows:

Code	Name
705	St. Lawrence Seaway Authority
730	Dominion Textiles Company Limited
740	*Ministère de l'Environnement du Québec*
745	Ministry of Transport (Canada)
750	Department of Public Works (Canada)
753	Ocean Science and Surveys (DFO) (Canada)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX SEUL., #-DEBITS DIV.) TYPE DE JAUGE . EXPLOITATION				REMARQUES
03NC016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING		45 19 11 74 12 41	60-80*MC	00-10*MC	20-80*RC		RES DC 793
03NC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC		45 17 47 74 10 00	20-80*RC				RES DC 793
03NC003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES		45 18 30 74 04 10	33-80*MC			1	RES
03NC018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS		45 17 55 73 55 50	50-80*RC			6	RES DC 793
03NC020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS		45 19 13 73 54 55	50-80*RC			6	RES DC 793
03NC006	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES		45 20 05 73 57 17	53-80*MC	00-10*MC	10-80*RC		RES DC 793
020A039	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE		45 25 43 73 48 16	10-80*RC			6	RES DC 793
020A040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE		45 25 52 73 40 10	00-10*MC	10-80*RC			RES DC 793
020A017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PORT MERCIER		45 25 13 73 39 07	54-80*RC				RES
020A018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE		45 24 54 73 37 35	50-80*MC 50-80 RC	00-31*MC 57-86 MC	33-48*RC 88-90 RC	8 6	RES
020A043	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE		45 24 30 73 34 39	50-80*RC				RES DC 793
020A041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE		45 27 03 73 31 13	00-80*RC				RES DC 793
020A044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT		45 28 18 73 30 32	00*RB	00-80*RC		6	RES DC 793
020A045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT		45 30 14 73 31 10	00*RB	00-80*RC		6	RES DC 793
020A032	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO. 1 DU CANAL LACHINE		45 28 10 73 33 57	00-00*MP	00-10*MC		1	RES DC 793
020A046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)		45 30 17 73 33 05	50-00*MC 30-80*RC	00-12*MC	13-24*RB	6	RES DC 793
020A047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)		45 31 43 73 33 34	30-80*RB	85-80*RC			RES DC 793
020A048	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES		45 37 50 73 36 35	34-38*RB	80-80*RC		6	RES DC 793
020A050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES		45 41 05 73 26 34	13-80*RC				RES DC 793
020J020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES		45 45 44 73 31 37	87-80*MB 88-81*RC	00-01*MB 83*MC	13-87*RB 83-80*RC		RES DC 793
020J021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR		45 51 20 73 14 35	34-38*RB	81-80*RC			RES DC 793
020B010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE		45 53 00 73 16 35	87-88*MC	00-01*MC	80-80*RC		RES DC 793
020J017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX CREVES (LES)		45 56 31 73 11 05	74-75 MP	75 MP	75 MP	1	RES
020J022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL		46 02 49 73 08 55	12-80*RC			6	RES DC 793
020C010	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2		46 11 40 72 83 46	72-80*RC				DC 793
02PB003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC		46 48 34 71 12 11	73-78*RC	88-80*RC		1	RES
02JB012	. BIMARD (LAC) A LAFORCE	33 400	47 31 40 78 43 04 043005	85-80*RC				RES

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

B - DONNEES DISPONIBLES SUR LES SEDIMENTS

B - LIMNIPHONE

RES - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 49)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (*-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE , EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
02JB011	. OUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	23 400	47 34 18 79 10 33 043004	88-00*RC				RES B
02JB017	. OUINZE (LAC DES) A ANGLIERS		47 33 07 79 14 08	87-00*RC				B
02JB026	. TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE		47 19 45 79 28 40	87-00*RC				B
02JB039	. TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING		46 42 58 79 06 18	87-00*RC				
02KF004	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A QUYON	88 800	45 31 00 76 13 50	16-18*MC 17-18*MS 20*MC 21*RS 25 RS 29-76*RC				RES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
02LA016	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL		45 25 53 75 43 25	84-00*RC				RES B
02LB001	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE		45 37 52 74 38 32	33-00*RC				RES
02LB026	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)		45 34 10 74 23 00	83-00*RC				RES
02LB036	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)		45 34 05 74 22 47	83-00*RC				RES
02OA031	. DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL		45 24 00 74 01 34	87-70*RS 71-00*RC				RES
02OA014	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL		45 23 13 74 00 10	88-00 RC			1	RES
02OA013	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE		45 24 17 73 57 35	58-00*RC				RES B DC 753
02OA033	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE		45 24 05 73 56 52	78-88*MC				RES
02OA018	. PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC		45 31 11 73 50 05	88-87*MC 88-00*RC				RES
02OA019	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROSEMERE		45 38 58 73 48 48	88-88*MS 87-00*MC				RES
02OA002	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE		45 32 02 73 43 48	18-38 MC 38-73*MC 73-78*RC 78-78*MC 87-00*RC				RES
02OA039	. PRAIRIES (RIVIERE DES) A BOUVERAY EST		45 38 08 73 38 03	88-88*MC 70*RC 71-74*MC 78-00*RC				RES
02OA015	. MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST		45 32 27 73 52 53	83-88*MC 70-74*RC 78-78*RC				RES
02OA003	. MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION		45 39 47 73 45 00	13-38 RS 37-00 RC 81-78 MC 80-00 RC				B RES B
02JE017	. . KIPAWA (LAC) A LANIEL		47 02 30 78 18 13 042801	82-88*MC 87-00*RC				RES B
02JE016	. . KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANIEL		47 04 05 78 14 38 042802	82-78 RC 87-00 RC				RES B
02JE003	. . GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA		46 48 44 78 59 19	87-00 RC				RES
	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES): . . GATINEAU (RIVIERE):							
02LH011	. . . LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	117	45 38 27 76 08 28	70-80 RC				B RES
02LH013	. . . MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	11.0	45 35 55 76 55 12	70 RS 71-77 RC				B NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

I - DONNEES NON PUBLIEES

S - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

B - LIMNIPHONE

NAT - ECOULEMENT NATUREL
RES - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 68)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (+-NIVEAUX EXCL. #-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE , EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES):							
	. . GATINEAU (RIVIERE):							
021LN012	. . . MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	84.7	45 34 15 76 53 15	70 R#	71-77 RC		5	NAT
	. OUTAOUAIS (RIVIERE DES):							
	. . NORD (RIVIERE DU):							
021LC010	. . . NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	22.8	45 44 12 74 00 03 040131	71+MB	72-88+MC			NAT
	. MILLE ILES (RIVIERE DES):							
020A028	. . CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	53.6	45 38 48 74 08 17	71 MB 88-89+RC	72 MC	73-85 RC	7	NAT
020A035	. . . BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	28.0	45 39 07 74 05 32	71 MB	72-80 MC			NAT
020A036	. . . BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE		45 38 24 74 05 57	71+MB	72-83+MC			RES
020A031	. . CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	7.25	45 38 18 73 58 01	71 MB	72-74 MC	75 MB		RES
020A032	. . CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND		45 38 18 73 54 51	78-80 R#	81-85+RC	88-90 RC		NAT
020A030	. . MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	18.9	45 41 30 73 58 17	71 MB	72 MC	73-90 RC		NAT
	SAINT-LOUIS (LAC):							
02MC004	. SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA		45 12 04 74 08 13	30-32 MB			1	RES
02MC007	. SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	130	45 13 28 73 58 38	30-38 MC				RES
020A012	. CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE		45 21 42 73 44 53	37-80+MC			5	RES
020A024	. RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE		45 24 22 73 34 38	59-90 RC			9	RES 89 DC 708
020A023	. LACHINE (CANAL DE) A LACHINE		45 25 22 73 40 07	80-90 RC			1	RES DC 750
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
020J002	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN		45 00 38 73 21 12	18-28 C			1	NAT
020J006	. RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC		45 03 54 73 18 14	37-72+MC	73-80+RC		5	NAT
020J005	. RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX		45 07 27 73 18 00	37-40+MC			1	NAT
020J004	. RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE		45 11 38 73 16 38	37-38+MC			1	NAT
020J014	. RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS		45 11 47 73 15 05	38-40+MC			1	NAT
020J018	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN		45 18 03 73 15 04	73-73+MC	74-80+RC			NAT
020J001	. RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	22 000	45 18 48 73 16 08	14-23+MC 81-87+MC	24 MB 88-89+RC	25-80 MC 70-72+RB		REV 80 NAT
020J010	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN		45 18 51 73 15 10	38-40+MC			1	NAT
020J011	. RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'EGOUT DE SAINT-JEAN		45 18 00 73 15 00	38-40+MC			1	NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

5 - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

7 - DONNEES PROVENANT DE SATELLITE

9 - DONNEES SUR LA TEMPERATURE DE L'EAU DISPONIBLES EN CONTENU

REV - CORRECTIONS APPORTEES AUX DONNEES JUSQU'EN 19 . .
NAT - ECOULEMENT NATUREL
REG - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...
(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 48)

NO DE LA STATION		BASSIN VERSANT (km²)	EMPLACEMENT	DONNEES DISPONIBLES (•-NIVEAUX EXCL. ◦-RELEVES DIV.) TYPE DE JAUGE , EXPLOITATION				REMARQUES
	SAINT-LAURENT (FLEUVE):							
020J012	. RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS		45 33 41 73 16 33	39-80•MC				NAT
020J013	. RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS		45 33 42 73 16 22	39-80•MC				NAT
020J007	. RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	22 000	45 33 54 73 16 32	37-54 MC	55-80 RC		8 8	REV 78 NAT
020J010	. RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST		45 24 55 73 14 00	64•MB			1	NAT
020J008	. RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AMONT)		45 33 00 73 17 08	38-48•MC			1	NAT
020J009	. RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AVAL)		45 33 01 73 17 08	38-48•MC			1	NAT
020J003	. RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-OURS	22 700	45 51 52 73 05 47	17-38 MC				REV 38 NAT DC 700
020H001	. . CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG		45 02 33 73 04 47	54-55•MC	57-80•RC		8 8	NAT
	SAINT-PIERRE (LAC): . SAINT-FRANCOIS (RIVIERE):							
020E014	. . MASSE (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES		45 15 48 72 05 38	34-55 MB	70•RC	71-83•MC	1	REG DC 736
020E012	. . . MEMPHREMAGOG (LAC) A MASSE		45 15 01 72 05 38	30-55•MC	55-80•RC		3 8 8	REG
	SAINT-LAURENT (FLEUVE): . MONTMORENCY (RIVIERE):							
02PD016	. . LAPLANNE (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAPLANNE	0.89	47 18 27 71 07 37	50-80 RC				NAT
02PD017	. . . LAPLANNE (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	0.89	47 19 35 71 07 35	78-80•RC				NAT
	CONNECTICUT RIVER:							
030E010	. HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	220	45 03 41 71 35 04	48-52 MC	53-80 RC		3 8 7	REV 84 NAT

M - JAUGE MANUELLE
R - ENREGISTREUSE LIMNIGRAPHE

C - EXPLOITATION CONTINUELLE
S - EXPLOITATION SAISONNIERE

1 - DONNEES NON PUBLIEES

2 - STATION INTERNATIONALE DE JAUGEAGE (AU CANADA)

6 - DONNEES DISPONIBLES SUR LA QUALITE DE L'EAU

8 - DONNEES DISPONIBLES
7 - DONNEES PROVENANT DE SATELLITE
A - LIMNIPHONE

REV - CORRECTIONS APPORTEES AUX DONNEES JUSQU'EN 19 . .
NAT - ECOULEMENT NATUREL
REG - DEBIT REGULARISE DEPUIS 19 . . (ANNEE INDIQUEE SI CONNUE)
DC - DONNEES FOURNIES PAR ...

(VOIR NOM DES ORGANISMES A LA PAGE 48)

NO DE LA STATION	NOM	PAGE
02JB011	QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	51
02JB012	SIMARD (LAC) A LAFORCE	50
02JB017	QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	51
02JE002	GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	51
02JE015	KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANIEL	51
02JE017	KIPAWA (LAC) A LANIEL	51
02JE025	TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	51
02JE026	TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	51
02KF004	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A QUYON	51
02LA015	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	51
02LB001	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	51
02LB025	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	51
02LB026	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	51
02LC018	NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	52
02LH011	LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	51
02LH012	MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	52
02LH013	MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	51
02MC003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES	50
02MC005	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	50
02MC007	SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	50
02MC006	SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	52
02MC016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	52
02MC017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	50
02MC018	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	50
02MC030	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	50
02OA002	PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	51
02OA003	MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	51
02OA012	CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	52
02OA013	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	51
02OA014	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL	51
02OA015	MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST	51
02OA016	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	50
02OA017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	50
02OA018	PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	51
02OA019	PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	51
02OA020	PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	51
02OA021	DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	51
02OA022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO. 1 DU CANAL LACHINE	50
02OA023	LACHINE (CANAL DE) A LACHINE	52
02OA024	RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	52
02OA025	BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	52
02OA026	BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE	52
02OA028	CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	52
02OA030	MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	52
02OA031	CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	52
02OA032	CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE SOISBRIAND	52
02OA033	OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	51
02OA035	SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	50
02OA040	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	50
02OA041	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	50
02OA043	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	50
02OA044	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	50
02OA045	SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	50
02OA046	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)	50
02OA047	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	50
02OA048	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	50
02OA050	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	50
02OB010	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	50
02OC016	SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2	50
02OE012	MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	53
02OE014	MAGOG (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES	53
02OE016	HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	53
02OH001	CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	53
02OJ001	RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	52
02OJ002	RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN	52
02OJ003	RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-OURS	53
02OJ004	RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE	53
02OJ005	RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX	52
02OJ006	RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	52
02OJ007	RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES PAYENS	53
02OJ008	RICHELIEU (RIVIERE) A SOREL (EN AMONT)	53
02OJ009	RICHELIEU (RIVIERE) A SOREL (EN AVAL)	53
02OJ010	RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN	53
02OJ011	RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'ECOUT DE SAINT-JEAN	52
02OJ012	RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE PAYENS	52
02OJ013	RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE PAYENS	53
02OJ014	RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS	53
02OJ015	RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST	53
02OJ016	RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	53
02OJ017	SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX GREVES (LES)	50
02OJ020	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	50
02OJ021	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	50
02OJ022	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	50
02PD003	SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC	50
02PD017	LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	53
02PD018	LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	53

NOM	NO DE LA STATION	PAGE
BELLE RIVIERE (RIVIERE) A SAINTE-SCHOLASTIQUE	020A035	52
BELLE RIVIERE (RIVIERE) AU BARRAGE PRES DE SAINTE-SCHOLASTIQUE	020A026	52
CHAMPLAIN (LAC) A PHILIPSBURG	020H001	53
CHATEAUGUAY (RIVIERE) A CHATEAUGUAY-CENTRE	020A012	52
CHENE (RIVIERE DU) AU SUD DU VILLAGE DE BELLE-RIVIERE	020A038	52
CHICOT (RIVIERE DU) PRES DE SAINTE-MONIQUE	020A031	52
CHIENS (RIVIERE AUX) PRES DE BOISBRIAND	020A032	52
DEUX MONTAGNES (LAC DES) AU QUAI DE VAUDREUIL	020A021	51
GORDON (RUISSEAU) A KIPAWA	02JE002	51
HALL (RIVIERE) PRES D'EAST HEREFORD	020E018	53
KIPAWA (LAC) A LANIEL	02JE017	51
KIPAWA (RIVIERE) EN AVAL DE LANIEL	02JE016	51
LACHINE (CANAL DE) A LACHINE	020A033	52
LAFLAMME (LAC) A LA FORET DE MONTMORENCY	03PD017	53
LAFLAMME (RUISSEAU) A LA SORTIE DU LAC LAFLAMME	03PD018	53
LAPECHE (RIVIERE) A SAINT-LOUIS-DE-MASHAM	02LH011	51
MASSE (RIVIERE) A L'USINE DOMINION TEXTILES	020E014	53
MASCOUCHE (RIVIERE) PRES DE SAINT-JANVIER	020A030	52
MEACH (RUISSEAU) EN AVAL DU LAC CARMAN	02LH013	51
MEACH (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN DES PINS	02LH012	51
MEMPHREMAGOG (LAC) A MAGOG	020E012	53
MILLE ILES (RIVIERE DES) A BOIS-DES-FILION	020A003	51
MILLE ILES (RIVIERE DES) A LAVAL OUEST	020A015	51
NORD (RUISSEAU) SUR LE CHEMIN SAINT-DOMINIQUE	02LC016	52
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AMONT)	02LB026	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A CARILLON (AVAL)	02LB025	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A GRENVILLE	02LB001	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A HULL	02LA015	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A LA MARINA DE SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	020A032	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A QUYON	02KP004	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A SAINTE-ANNE-DE-BELLEVUE	020A013	51
OUTAOUAIS (RIVIERE DES) A VAUDREUIL	020A014	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A CARTIERVILLE	020A002	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A DUVERNAY EST	020A020	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) A ROXBORO	020A019	51
PRAIRIES (RIVIERE DES) AUX RAPIDES DU CHEVAL BLANC	020A018	51
QUINZE (LAC DES) A ANGLIERS	02JE017	51
QUINZE (LAC DES) A LA POINTE DU PIN ROUGE	02JE011	51
RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AMONT)	020J006	53
RICHELIEU (RIVIERE) A BELOEIL (EN AVAL)	020J005	53
RICHELIEU (RIVIERE) A CANTIC	020J008	52
RICHELIEU (RIVIERE) A L'ILE-AUX-NOIX	020J005	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA MARINA DE SAINT-JEAN	020J010	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DE L'EGOUT DE SAINT-JEAN	020J011	52
RICHELIEU (RIVIERE) A LA SORTIE DU LAC CHAMPLAIN	020J002	53
RICHELIEU (RIVIERE) A LA TETE DES RAPIDES DE SAINT-JEAN	020J010	52
RICHELIEU (RIVIERE) A SABREVOIS	020J014	53
RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-BLAISE	020J004	53
RICHELIEU (RIVIERE) A SAINT-JEAN	020J001	52
RICHELIEU (RIVIERE) AU PONT DE L'AUTOROUTE DES CANTONS DE L'EST	020J015	53
RICHELIEU (RIVIERE) AUX RAPIDES FRYERS	020J007	53
RICHELIEU (RIVIERE) EN AMONT DU BARRAGE FRYERS	020J012	53
RICHELIEU (RIVIERE) EN AVAL DU BARRAGE FRYERS	020J013	53
RICHELIEU (RIVIERE) PRES DE SAINT-DENIS	020J003	53
RIVE SUD (CANAL DE LA) A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A024	52
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A CONTRECOEUR	020J021	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-DU-LAC	02MC017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A COTEAU-LANDING	02MC018	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A L'ECLUSE NO. 1 DU CANAL LACHINE	020A022	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA PRAIRIE	020A001	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LA VILLE DE QUEBEC	02PB003	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LACHINE	020A040	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LASALLE	020A016	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A LAVALTRIE	020B010	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A MONTREAL (JETEE NO. 1)	020A048	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-AUX-TREMBLES	020A049	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A POINTE-DES-CASCADES	02MC005	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A SOREL	020J023	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VARENNES	020A050	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) A VERCHERES	020J020	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU PONT MERCIER	020A017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AU QUAI DE LA RUE FRONTENAC (MONTREAL)	020A047	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX CEDRES (LES)	020J017	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) AUX RAPIDES DES CEDRES	02MC003	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC019	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A COTE-SAINTE-CATHERINE	020A043	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AMONT DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A044	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A BEAUHARNOIS	02MC020	50
SAINT-LAURENT (FLEUVE) EN AVAL DE L'ECLUSE A SAINT-LAMBERT	020A045	50
SAINT-LOUIS (CANAL D'AMENEE DE LA RIVIERE) A SAINT-STANISLAS-DE-KOSTKA	02MC006	52
SAINT-LOUIS (LAC) A POINTE-CLAIRE	020A039	50
SAINT-LOUIS (RIVIERE) PRES DE SAINT-LOUIS-DE-GONZAGUE	02MC007	53
SAINT-PIERRE (LAC) AU CURB NO. 2	020C016	50
SIMARD (LAC) A LAFORCE	02JB013	50
TEMISCAMINGUE (LAC) A TEMISCAMING	02JE025	51
TEMISCAMINGUE (LAC) A VILLE-MARIE	02JE026	51